
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ W STĘPINIE
ADRES INWESTYCJI : STĘPINA
INWESTOR : Gmina Frysztak
ADRES INWESTORA : ul. Ks. W. Blajera 20, 38-130 Frysztak

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Armata
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Armata
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie An - powierzchnia zabudowy 574.37 m ² obmiar = 574.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 103.3866 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0221-06 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = (2.40*1.50*24.6)+(2.20*1.50*56.96)+(2.00*1.50*48.34)+(1.8*1.50*12.55) = 455.433 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.089r-g/m ³ | r-g | 40.5335 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0595m-g/m ³ | m-g | 27.0983 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0122-02 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym obmiar = 455.433 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m ³ | r-g | 29.4018 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³ | m ³ | 0.0091 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0215-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II An - obsypanie fundamentów obmiar = 455.433-51.28 = 404.153 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0811r-g/m ³ | r-g | 32.7768 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0264m-g/m ³ | m-g | 10.6696 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III An - zagęszczenie guruntu obmiar = 404.153 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ | r-g | 54.0353 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ | m-g | 28.4524 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6 d.1 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III An - wzdłuż krawędzi wykopów obmiar = 51.28 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.374*0.955=0.35717r-g/m ³ | r-g | 18.3157 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-02 1103-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym An - wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi - pospółka wraz z zagęszczeniem obmiar = (31.66+27.69+10.67+38.72+40.91+50.89+317.05)*0.30 = 155.277 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.67r-g/m ³ | r-g | 569.8666 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 167.6992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | Fundamenty | | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | | | | | |
| d.2 | 1101-01 | obmiar = (1.20*0.10*26.4)+(1.00*0.10*56.96)+(0.8*0.10*48.34)+(0.6*0.10*12.55) = 13.484 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 70.9258 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 13.8885 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form -wariant I | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0252-01 | An - Ł4 obmiar = 0.60*0.40*12.55 = 3.012 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.2519r-g/m ³ | r-g | 18.8307 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 3.0572 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II 0.0022m ³ /m ³ | m ³ | 0.0066 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane kl.II 0.00075m ³ /m ³ | m ³ | 0.0023 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2855kg/m ³ | kg | 0.8599 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.305m/m ³ | m | 0.9187 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 1.793m-g/m ³ | m-g | 5.4005 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | ciągnik kołowy 0.1393m-g/m ³ | m-g | 0.4196 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.1393m-g/m ³ | m-g | 0.4196 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form -wariant I | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0252-03 | An - Ł1+Ł2+Ł3 obmiar = (1.20*0.40*26.4)+(1.00*0.40*56.96)+(0.8*0.40*48.34) = 50.925 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1089r-g/m ³ | r-g | 158.3207 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 51.6889 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II 0.00077m ³ /m ³ | m ³ | 0.0392 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane kl.II 0.00026m ³ /m ³ | m ³ | 0.0132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0993kg/m ³ | kg | 5.0569 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.1061m/m ³ | m | 5.4031 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8* | | deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.9706m-g/m ³ | m-g | 49.4278 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | ciągnik kołowy 0.0485m-g/m ³ | m-g | 2.4699 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0485m-g/m ³ | m-g | 2.4699 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 2-02 d.2 0254-01 | Ściany betonowe grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form -wariant I obmiar = (24.6+56.96+48.34+12.55)*1.30 = 185.185 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0721r-g/m ² | r-g | 568.9068 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 0.203m ³ /m ² | m ³ | 37.5926 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00004m ³ /m ² | m ³ | 0.0074 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III 0.0001m ³ /m ² | m ³ | 0.0185 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00022m ³ /m ² | m ³ | 0.0407 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.0214m/m ² | m | 3.9630 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | śruby pazurkowe M8 0.0462kg/m ² | kg | 8.5555 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | nakrętki M8 0.0186kg/m ² | kg | 3.4444 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | podkładki M8 0.0067kg/m ² | kg | 1.2407 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.8402m-g/m ² | m-g | 155.5924 | 0.000 | | | 0.00 |
| 12* | | ciągnik kołowy 0.0635m-g/m ² | m-g | 11.7592 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0635m-g/m ² | m-g | 11.7592 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 2-02 d.2 0254-05 | Ściany betonowe w deskowaniu U- i Stal- Form - dodatek za każdy następny cm gru- bości -wariant I AN - pogrubienie o 4 cm obmiar = 185.185 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0166*4=0.0664r-g/m ² | r-g | 12.2963 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 0.0101*4=0.0404m ³ /m ² | m ³ | 7.4815 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 0.0067*4=0.0268m-g/m ² | m-g | 4.9630 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.157+0.040 = 0.197 t | t | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 35.72r-g/t | r-g | 7.0368 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t | t | 0.1974 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.7092 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m-g | 0.9358 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.7939 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.72m-g/t | m-g | 0.1418 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.3m-g/t | m-g | 0.2561 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojone śr. 12 obmiar = 2.664 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 114.2323 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty zbrojone 8-14 mm 1.02t/t | t | 2.7173 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 11.4552 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 15.4512 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 12.7872 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 2.1312 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 4.2624 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty zbrojone śr. 16 An - zbrojenie słupów odcinek dolny pręt nr 1 obmiar = 0.710 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 30.4448 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty zbrojone ponad 16 mm 1.02t/t | t | 0.7242 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 3.0530 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 4.1180 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 3.4080 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 0.5680 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 1.1360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 2-02 d.2 0603-09 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 185.185*2 = 370.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1095r-g/m ² | r-g | 40.5555 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ² | kg | 129.6295 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ² | kg | 148.1480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ² | m-g | 0.4074 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 2-02 d.2 0603-10 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 370.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0502r-g/m ² | r-g | 18.5926 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ² | kg | 148.1480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ² | m-g | 0.2222 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych An - papa izolacyjna z folią 2 x obmiar = 45.84 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5248r-g/m ² | r-g | 24.0568 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ² | kg | 13.7520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² | kg | 137.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ² | m ² | 105.4320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 4.5kg/m ² | kg | 206.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy' 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.6234 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.2 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - płyty z polistyrenu ekstrudowanego grubości 8 cm obmiar = (56.96+48.34)*1.20 = 126.360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 11.2587 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polistyren ekstrudowany w wodoodporny 5 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 132.6780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.4044 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.5939 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.2 0615-04 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa An - zabezpieczenie polistyrenu ekstrudowanego folia kubelkową obmiar = 126.36 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139r-g/m ² | r-g | 17.5640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ² | m ² | 145.3140 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ² | m-g | 0.5433 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0011m-g/m ² | m-g | 0.1390 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Fundamenty

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | | Ściany | | | | | | |
| 21 | KNR 2-02 d.3 0258-08 | Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 -war- riant I obmiar = $0.24*0.50*7.50*22.0 = 19.800 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 25.6062r-g/m ³ | r-g | 507.0028 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 20.1960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 6.857m-g/m ³ | m-g | 135.7686 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | ciągnik kołowy' 0.5642m-g/m ³ | m-g | 11.1712 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.5642m-g/m ³ | m-g | 11.1712 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR 2-02 d.3 0259-08 | Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - nakła- dy dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m obmiar = $0.24*0.50*(7.5-4.0)*22.0 = 9.240 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.7922r-g/m ³ | r-g | 16.5599 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 0.4266m-g/m ³ | m-g | 3.9418 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 0258-10 | Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos- unku deskowanego obwodu do przekroju do 20 obmiar = $0.24*0.24*1.00*32.00 = 1.843 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 37.2449r-g/m ³ | r-g | 68.6424 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 1.8799 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 9.8958m-g/m ³ | m-g | 18.2380 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | ciągnik kołowy 0.8466m-g/m ³ | m-g | 1.5603 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.8466m-g/m ³ | m-g | 1.5603 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 | KNR 2-02 d.3 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m An - fundamenty pod ścianki działowe i kanały wentylacyjne obmiar = 4.05 m^3 | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.41r-g/m ³ | r-g | 30.0105 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 4.1108 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0162 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.007m ³ /m ³ | m ³ | 0.0284 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0203 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³ | kg | 2.1465 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy' 0.05m-g/m ³ | m-g | 0.2025 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | NNRNKB 202 d.3 0188-07 | (z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = 25.36*3.45+25.36*6.62+2.1*6.62*2+33.16*4.24+7*4.75+7.48*6.25+4.06*3*3.45-0.9*1.4*9-2.06*2.96*2-1.45*2.15*2 = 516.028 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.04r-g/m ² | r-g | 536.6691 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m ² | szt. | 3705.0810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 6.61kg/m ² | kg | 3410.9451 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | NNRNKB 202 d.3 0188a-07 | (z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej obmiar = (27.84+15.32+15.32)*7.1-2.66*1.7*8-2.66*3.4*8-1.66*2.08-0.5*(27.84+15.32+15.32)-0.5*7.1*15 = 220.737 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.07r-g/m ² | r-g | 236.1886 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m ² | szt. | 1584.8917 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 6.61kg/m ² | kg | 1459.0716 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- przeñośnik taśmowy 0.15m-g/m ² | m-g | 33.1106 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 2-02 d.3 0126-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 27 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.55r-g/szt | r-g | 41.8500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 | KNR 2-02 d.3 0126-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 12 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.14r-g/szt | r-g | 25.6800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | KNR 2-02 d.3 0122-06 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne dwukanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.5*6.0 = 27.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 14.5800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanałowe) 3.10szt./m | szt. | 83.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.007m ³ /m | m ³ | 0.1890 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m | m-g | 1.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | KNR 2-02 d.3 0122-06 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne trzykanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.5*2.00 = 9.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 4.8600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (3-kanałowe) 3.10szt./m | szt. | 27.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.007m ³ /m | m ³ | 0.0630 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m | m-g | 0.3600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | KNR 2-02 d.3 0122-06 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych An - przewody wentylacyjne jednokanałowe z gotowych elementów prefabrykowanych, montowana ma kleju, przekrój kanału 12 x 17 cm obmiar = 4.50*5.0 = 22.500 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.54r-g/m | r-g | 12.1500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (4- kanałowe) 3.10szt./m | szt. | 69.7500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.007m ³ /m | m ³ | 0.1575 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m | m-g | 0.9000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 d.3 | KNR 2-02 1215-03 | Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.5 m2 An - kratki osłonowe wylotów kominów ponad dachem obmiar = 24 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9782r-g/szt. | r-g | 47.4768 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wyroby stalowe różne 0.0155t/szt. | t | 0.3720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt. | m ³ | 0.1680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /szt. | dm ³ | 0.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.037dm ³ /szt. | dm ³ | 0.8880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy' 0.0054m-g/szt. | m-g | 0.1296 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 d.3 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0.45*0.88*13.0 = 5.148 m2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² | r-g | 16.6795 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ² | m ³ | 0.3655 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.014m ³ /m ² | m ³ | 0.0721 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² | kg | 3.0888 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.15m-g/m ² | m-g | 0.7722 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0515 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 d.3 | NNRNKB 202 0190a-02 | (z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | | obmiar = $(4.06*3+1.32+2.72+1.7*2+1.03*2+2.59)*3.2+(6.91*2+4.03)*3.0-0.9*2*7 = 118.614$ m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/m ² | r-g | 85.4021 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.64szt./m ² | szt. | 1024.8250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa - sucha mieszanka pustaki 3.52kg/m ² | kg | 417.5213 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² | m-g | 8.3030 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR 2-02 d.3 0124-04 | Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie obmiar = $0.30*1.12*7.00 = 2.352$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67r-g/m ² | r-g | 3.9278 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 48.9szt./m ² | szt. | 115.0128 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.04m ³ /m ² | m ³ | 0.0941 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bednarka 5kg/m ² | kg | 11.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | druk stalowy okrągły 3 mm 0.2kg/m ² | kg | 0.4704 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ² | m ³ | 0.0094 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0024 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0024 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- wyciąg 0.2m-g/m ² | m-g | 0.4704 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0235 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 36 | KNR 2-02 d.3 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie An - 6 mm obmiar = 0.682 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 24.3610 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1.002t/t | t | 0.6834 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t | m-g | 2.4552 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów' 4.75m-g/t | m-g | 3.2395 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | giętarka do prętów' 4.03m-g/t | m-g | 2.7485 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.72m-g/t | m-g | 0.4910 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 1.3m-g/t | m-g | 0.8866 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 16 mm obmiar = 2.707 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 116.0762 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02t/t | t | 2.7611 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 11.6401 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 15.7006 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 12.9936 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 2.1656 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 4.3312 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | wycena indywidualna | Osadzenie w podłożu kotew metalowych średnicy 14 mm - kotwy do mocowania murłatów obmiar = 50.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0242*0.955=0.023111r-g/szt. | r-g | 1.1556 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy metalowe średnicy 14 mm 1szt/szt. | szt | 50.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | wycena indywidualna | Wykonanie i obsadzenie marek stalowych szt. 14.00 obmiar = 0.205 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.45r-g/t | r-g | 0.7073 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- marki stalowe 1.05kg/t | kg | 0.2153 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Ściany

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | | Stropy i schody | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.4 0210-06 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - pozycja 3.1, 3.2, 3.3 rygiel obmiar = $0.24*0.25*25.56+0.24*0.25*25.56+0.24*0.50*25.56 = 6.134 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.189r-g/m ³ | r-g | 258.7873 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 6.2567 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³ | m ³ | 0.2638 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³ | m ³ | 1.3433 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³ | m ³ | 0.8710 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³ | kg | 61.3400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³ | m-g | 15.4816 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.43m-g/m ³ | m-g | 2.6376 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m-g | 0.4907 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 41 | KNR 2-02 d.4 0210-06 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - pozycja 3.4, 3.5, 3.4, 3.5, 3.6, 3,7 podciągi i nadproże obmiar = $0.24*0.30*3.18+(0.24*0.25*2.00)*2.0+0.24*0.25*3.08+0.24*0.25*2.55 = 0.807 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.189r-g/m ³ | r-g | 34.0465 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.8231 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³ | m ³ | 0.0347 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³ | m ³ | 0.1767 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³ | m ³ | 0.1146 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³ | kg | 8.0700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³ | m-g | 2.0368 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.43m-g/m ³ | m-g | 0.3470 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m-g | 0.0646 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 42 | KNR 2-02 d.4 0210-06 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu An - pozycja N1, N2, N3, N4, N5 nadproża obmiar = $(0.24*0.25*1.50)*4.0+(0.24*0.25*1.35)*3.0+(0.24*0.25*1.30)*2.0+(0.24*0.25*1.50)+(0.25*0.25*1.00)*9.0+(0.24*0.25*0.90)*20.0 = 2.492 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.189r-g/m ³ | r-g | 105.1350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 2.5418 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³ | m ³ | 0.1072 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³ | m ³ | 0.5457 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³ | m ³ | 0.3539 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³ | kg | 24.9200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 2.5239m-g/m ³ | m-g | 6.2896 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.43m-g/m ³ | m-g | 1.0716 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m-g | 0.1994 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNR 2-02 d.4 0262-04 | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do 14 - wariant I An - pozycja W1, W2, W3 wieńce obmiar = $0.24*0.50*131.00+0.24*0.25*150.00+0.24*0.30*37.00 = 27.384 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36.1651r-g/m ³ | r-g | 990.3451 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 27.9317 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.0079m ³ /m ³ | m ³ | 0.2163 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane kl.II 0.0083m ³ /m ³ | m ³ | 0.2273 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.7254kg/m ³ | kg | 19.8644 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm' 3.5975m/m ³ | m | 98.5139 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form' 9.633m-g/m ³ | m-g | 263.7901 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | ciągnik kołowy' 0.8615m-g/m ³ | m-g | 23.5913 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.8615m-g/m ³ | m-g | 23.5913 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNR 2-02 d.4 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $106.85+66.56+57.98 = 231.390 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 2.016756r-g/m ² | r-g | 466.6572 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153m ³ /m ² | m ³ | 35.4027 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ² | m ³ | 0.7682 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ² | m ³ | 1.0922 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ² | m ³ | 0.2453 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ² | kg | 93.9443 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.099452m-g/m ² | m-g | 23.0122 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.0168m-g/m ² | m-g | 3.8874 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ² | m-g | 3.2395 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNR 2-02 d.4 0218-07 | Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące obmiar = $(0.24*0.30*2.70)*6.0 = 1.166 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 37.95r-g/m ³ | r-g | 44.2497 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 1.1893 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.045m ³ /m ³ | m ³ | 0.0525 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.13m ³ /m ³ | m ³ | 0.1516 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.076m ³ /m ³ | m ³ | 0.0886 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³ | kg | 4.0810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg' 3.13m-g/m ³ | m-g | 3.6496 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy' 0.35m-g/m ³ | m-g | 0.4081 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | KNR 2-02 d.4 0218-02 | Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm obmiar = $8.91+8.91+8.91 = 26.730 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.89r-g/m ² | r-g | 130.7097 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ² | m ³ | 3.4749 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0267 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.013m ³ /m ² | m ³ | 0.3475 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.004m ³ /m ² | m ³ | 0.1069 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² | kg | 13.3650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg' 0.27m-g/m ² | m-g | 7.2171 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy' 0.02m-g/m ² | m-g | 0.5346 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 | KNR 2-02 d.4 0218-06 | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty An - pogrubienie do 12 cm obmiar = 8.91+8.91+8.91 = 26.730 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.09*5=0.45r-g/m ² | r-g | 12.0285 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*5=0.06m ³ /m ² | m ³ | 1.6038 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.02*5=0.1m-g/m ² | m-g | 2.6730 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | KNR 2-02 d.4 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie An - 6 mm obmiar = 0.529+0.423+0.078 = 1.030 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 36.7916 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1.002t/t | t | 1.0321 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t | m-g | 3.7080 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów' 4.75m-g/t | m-g | 4.8925 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów' 4.03m-g/t | m-g | 4.1509 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg' 0.72m-g/t | m-g | 0.7416 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 1.3m-g/t | m-g | 1.3390 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 49 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 10 mm obmiar = 1.242+0.241 = 1.483 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 63.5910 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 10 mm 1.02t/t | t | 1.5127 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 6.3769 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 8.6014 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 7.1184 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 1.1864 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 2.3728 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 d.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane An - 12 mm obmiar = 2.284+0.134 = 2.418 t | t | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 42.88r-g/t | r-g | 103.6838 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t | t | 2.4664 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 10.3974 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 14.0244 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 11.6064 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 1.9344 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 3.8688 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Stropy i schody

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | | Konstrukcja dachowa i pokrycie | | | | | | |
| 51 | KNR 2-05 d.5 0102-04 | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników An - konstrukcja stropu dwuteownik HE500B, gotowy wyrób obmiar = 15.35*0.187*7 = 20.093 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t | r-g | 550.7190 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 0.009m ³ /t | m ³ | 0.1808 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drabiny z rur stalowych spawane 0.9kg/t | kg | 18.0837 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.9kg/t | kg | 18.0837 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalo- wych 0.3kg/t | kg | 6.0279 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t | dm ³ | 3.8177 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t | szt. | 502.3250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | tlen techniczny 1.8m ³ /t | m ³ | 36.1674 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t | kg | 12.0558 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | dwuteowniki HE500B mm 1050.00kg/t | kg | 21097.650 0 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t | m-g | 18.0837 | 0.000 | | | 0.00 |
| 12* | | żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t | m-g | 52.2418 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2m-g/t | m-g | 24.1116 | 0.000 | | | 0.00 |
| 14* | | przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2m-g/t | m-g | 24.1116 | 0.000 | | | 0.00 |
| 15* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t | m-g | 28.1302 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | KNR 7-12 d.5 0102-01 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | | | | |
| | | An - zgodnie z projektem obmiar = (2.2*15.35)*7.0 = 236.390 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1857r-g/m ² | r-g | 43.8976 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 | KNR 7-12 d.5 0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m ² | | | | | |
| | | obmiar = 236.390 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.042r-g/m ² | r-g | 9.9284 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ² | dm ³ | 28.6032 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 54 | KNR 7-12 d.5 0204-01 wsp. 2 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem Unikor 60% - grubości każdej powłoki 30 mikronów obmiar = 236.390 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1395*2=0.279r-g/m ² | r-g | 65.9528 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134*2=0.268dm ³ /m ² | dm ³ | 63.3525 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072*2=0.02144dm ³ /m ² | dm ³ | 5.0682 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008*2=0.0016m-g/m ² | m-g | 0.3782 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008*2=0.0016m-g/m ² | m-g | 0.3782 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | KNR 7-12 d.5 0213-01 wsp. 2 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych An - malowanie dwukrotne zgodnie z projektem farba nawierzchniowa chlorokauczkowa - grubości każdej powłoki 30 mikronów. obmiar = 236.390 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1183*2=0.2366r-g/m ² | r-g | 55.9299 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emalia chlorokauczkowa ogólnego stosowania 0.134*2=0.268dm ³ /m ² | dm ³ | 63.3525 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01072*2=0.02144dm ³ /m ² | dm ³ | 5.0682 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.1891 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.1891 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | KNR 2-02 d.5 0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. An - słupy 16x16 obmiar = 2.49 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew. | r-g | 53.2362 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 2.6394 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew. | kg | 2.5647 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew. | kg | 71.0895 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew. | m-g | 2.3655 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew. | m-g | 1.8426 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 57 | KNR 2-02 d.5 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16x16 obmiar = 0.64 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew. | r-g | 5.9392 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0.6784 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew. | kg | 0.3904 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew. | m ² | 4.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew. | kg | 3.4240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. | m-g | 0.5696 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew. | m-g | 0.4352 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | KNR 2-02 d.5 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej tramy 16x25 obmiar = 2.14 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew. | r-g | 19.8592 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 2.2684 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.61kg/m ³ drew. | kg | 1.3054 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew. | m ² | 14.9800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew. | kg | 11.4490 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. | m-g | 1.9046 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew. | m-g | 1.4552 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 | KNR 2-02 d.5 0406-02 | Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. An - murlaty - 16x16 obmiar = 3.22 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew. | r-g | 27.7242 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 3.4132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.31kg/m ³ drew. | kg | 0.9982 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew. | m ² | 56.3500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew. | kg | 17.2270 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg' 0.83m-g/m ³ drew. | m-g | 2.6726 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 1.07m-g/m ³ drew. | m-g | 3.4454 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | KNR 2-02 d.5 0406-06 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 16x16 obmiar = 2.66 m ³ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew. | r-g | 44.1028 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew. | m ³ | 2.9260 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew. | kg | 3.1920 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m ³ drew. | kg | 7.9002 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. | m-g | 2.3674 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew. | m-g | 2.9260 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 | KNR 2-02 d.5 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej 8x18 10x16 obmiar = 16.26 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14.01r-g/m ³ | r-g | 227.8026 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 16.9104 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.4kg/m ³ | kg | 6.5040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ | kg | 53.6580 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³ | kg | 30.8940 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ | m-g | 13.6584 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.03m-g/m ³ | m-g | 16.7478 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 | KNR 2-02 d.5 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. An - krokwie 2*8*16 obmiar = 1.73 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 26.65r-g/m ³ | r-g | 46.1045 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 1.7992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.22kg/m ³ | kg | 0.3806 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³ | kg | 3.0102 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.84m-g/m ³ | m-g | 1.4532 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 1.03m-g/m ³ | m-g | 1.7819 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 | KNR 2-02 d.5 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - miecze 16x16 obmiar = 1.65 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.81r-g/m ³ | r-g | 52.4865 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 1.8150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 2.17kg/m ³ | kg | 3.5805 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³ | kg | 78.5235 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³ | m-g | 1.6335 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.77m-g/m ³ | m-g | 1.2705 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 | KNR 2-02 d.5 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - kleszcze 8x16 obmiar = 1.44 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ | r-g | 45.5328 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 1.4976 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | xylomit popularny 0.22kg/m ³ | kg | 0.3168 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³ | kg | 53.5392 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ | m-g | 2.0304 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.71m-g/m ³ | m-g | 1.0224 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 | KNR 2-02 d.5 0408-02 | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 10x16 obmiar = 0.63 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ | r-g | 19.9206 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.6552 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.22kg/m ³ | kg | 0.1386 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³ | kg | 23.4234 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ | m-g | 0.8883 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.71m-g/m ³ | m-g | 0.4473 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 | KNR 2-02 d.5 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej An - konstrukcja stropu 12x18 obmiar = 8.19 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.81r-g/m ³ | r-g | 260.5239 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 9.0090 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 2.17kg/m ³ | kg | 17.7723 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³ | kg | 389.7621 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³ | m-g | 8.1081 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.77m-g/m ³ | m-g | 6.3063 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 | KNR 2-02 d.5 1110-02 | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm An - podesty z desek w przestrzeni strychu obmiar = 3.00*25.08+3.16*5.00*2.0 = 106.840 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.862r-g/m ² | r-g | 92.0961 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.5342 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | tarcica podłogowa strugana iglasta 0.036m ³ /m ² | m ³ | 3.8462 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | listwy przyściennne z drewna iglastego 1.08m/m ² | m | 115.3872 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m ² | kg | 19.6586 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0191m-g/m ² | m-g | 2.0406 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.041m-g/m ² | m-g | 4.3804 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 | KNR 4-01 d.5 0631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków An - impregnacja ognio, grzybo i owadobójcza minimum dwukrotna drewna konstrukcyjnego i desek podestów obmiar = 954.26+106.84*2.0 = 1167.940 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m ² | r-g | 747.4816 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Fobos - 2 0.39*2=0.78kg/m ² | kg | 910.9932 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 | NNRNKB 202 d.5 2609-04 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach bocznych loggii o pow. z fakturą grysową An - ocieplenie kominów ponad stropem najwyższej kondygnacji styropian gr. 5 cm tynk akrylowy obmiar = (0.68*2.0+0.25*2.0)*4.50*13.0 = 108.810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.02r-g/m ² | r-g | 219.7962 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 10.04kg/m ² | kg | 1092.4524 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe 5 cm 0.054m ³ /m ² | m ³ | 5.8757 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | siatka z włókna szklanego 1.14m ² /m ² | m ² | 124.0434 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 3.31kg/m ² | kg | 360.1611 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ² | m-g | 3.2643 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 2.1762 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ² | m-g | 6.5286 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | KNR AT-09 d.5 0103-02 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m An - folia wysokoparoprzepuszczalna obmiar = $17.5 \times 10.06 + (27.92 + 10.55) \times 10.06 + 7 \times 6.18 + 33 \times 6.18 + 0.5 \times 5.3 \times 6.18 = 826.635 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² | r-g | 347.1867 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ² | m ² | 1033.2938 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ² | m ³ | 1.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ² | kg | 5.7864 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.003m-g/m ² | m-g | 2.4799 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.002m-g/m ² | m-g | 1.6533 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 | KNR AT-09 d.5 0101-05 | Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm An - łąty 3.80x5 obmiar = 826.635 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 107.4626 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0.0072m ³ /m ² | m ³ | 5.9518 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ² | kg | 24.7991 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² | m-g | 4.1332 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.003m-g/m ² | m-g | 2.4799 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 | NNRNKB 202 d.5 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = 826.635 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² | r-g | 388.5185 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ² | m ² | 876.2331 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ² | szt. | 5960.0384 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | m-g | 5.7864 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 5.7864 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 73 | NNRNKB 202 d.5 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO" FTP-V U5 78x140 obmiar = 2 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.97r-g/kpl. | r-g | 5.9400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.04m-g/kpl. | m-g | 0.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 | NNRNKB 202 d.5 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-VU5 78x118 obmiar = 6 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.97r-g/kpl. | r-g | 17.8200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl. | kpl. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl. | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.04m-g/kpl. | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | NNRNKB 202 d.5 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO"FTP-V U5 78x98 obmiar = 2 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.97r-g/kpl. | r-g | 5.9400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.04m-g/kpl. | m-g | 0.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 | NNRNKB 202 d.5 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe An - włazy dachowe 80x90 cm - przeszklone wraz z kołnierzem uszczelniającym obmiar = 2.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 2.97r-g/kpl. | r-g | 5.9400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- włazy dachowe 80x90 1kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołnierz uszczelniający 80x90 1kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.04m-g/kpl. | m-g | 0.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 77 | NNRNKB 202 d.5 0539-01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 12*4+10.55+7 = 65.550 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45r-g/m | r-g | 29.4975 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m | m | 69.4830 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m | szt. | 405.0990 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki 2.06m/m | m | 135.0330 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m | m-g | 0.3278 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.006m-g/m | m-g | 0.3933 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 78 | NNRNKB 202 d.5 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 17.5*2+27.92*2+33+7+5.18 = 136.020 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 29.9244 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m | m | 144.1812 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m | szt. | 420.3018 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki 1.03m/m | m | 140.1006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.001m-g/m | m-g | 0.1360 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.001m-g/m | m-g | 0.1360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 79 | NNRNKB 202 d.5 0539-02 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów An - deski rynnowej obróbka w rozwinięciu 22 cm | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | obmiar = 136.02 m -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 29.9244 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m | m | 144.1812 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m | szt. | 420.3018 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki 1.03m/m | m | 140.1006 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.001m-g/m | m-g | 0.1360 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.001m-g/m | m-g | 0.1360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | NNRNKB 202 d.5 0539-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 100 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 16.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m | m | 106.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m | szt. | 211.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.001m-g/m | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.001m-g/m | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 81 | KNR AT-09 d.5 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie An - długości 88 cm (19.36 mb) obmiar = 22.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57r-g/szt. | r-g | 12.5400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łąwy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt. | szt. | 22.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do mocowania łąw kominiarskich 2szt./szt. | szt. | 44.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 82 | NNRNKB 202 d.5 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm An - kosze, kominy, czapki kominowe, obróbka przy oknach, taras obmiar = 30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 40.5000 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 36.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² | szt. | 516.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83 | NNRNKB 202 d.5 0517-04 | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm An - rynny dachowe z blachy powlekanej średnicy 15 cm, uchwyty rynnowe ocynkowane i malowane proszkowo obmiar = 136 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4879r-g/m | r-g | 66.3544 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.05m/m | m | 142.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m | kg | 2.8560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m | kpl. | 272.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m | m-g | 0.4760 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.0019m-g/m | m-g | 0.2584 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 84 | KNR-W 2-02 d.5 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - dekle An - dekle stalowe obmiar = 4.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.181r-g/szt | r-g | 0.7240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- leje spustowe 1szt/szt | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt | m-g | 0.0080 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | KNR-W 2-02 d.5 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe An - z blachy powlekanej obmiar = 8.00 szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 0.181r-g/szt | r-g | 1.4480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- leje spustowe 1szt/szt | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt | m-g | 0.0160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 86 | KNR-W 2-02 d.5 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 42.00+6.00 = 48.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m | r-g | 14.8800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe 1.01m/m | m | 48.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m | szt | 26.8800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/m | m-g | 0.0960 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 87 | KNR-W 2-02 d.5 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka An - kolanka obmiar = 16.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.181r-g/szt | r-g | 2.8960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kolanka 1szt/szt | szt | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt | m-g | 0.0320 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 88 | KNR-W 2-02 d.5 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizje A - rewizje obmiar = 8.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.181r-g/szt | r-g | 1.4480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- leje spustowe 1szt/szt | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt | m-g | 0.0160 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 89 | KNR 2-05 d.5 0903-05 analogia | Sufity z blach stalow.,ocynkow.,powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW An - sufity z blachy powlekanej T - 35E gr. 0.75 mm perforowanej w kolorze pastelowym stopień perforacji zgodnie z projektem, mocowana wkrętami do konstrukcji drewnianej obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.802*0.955=6.49591r-g/m ² | r-g | 2444.4109 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.08dm ³ /m ² | dm ³ | 30.1040 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do ekstrakcji 0.0565kg/m ² | kg | 21.2610 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby stalowe dokładne z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami 0.0231kg/m ² | kg | 8.6925 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki 0.0129kg/m ² | kg | 4.8543 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | kołki rozporowe plastikowe 1.11szt/m ² | szt | 417.6930 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.062m-g/m ² | m-g | 23.3306 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | piła tarczowa 300 mm 0.567m-g/m ² | m-g | 213.3621 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | NNRNKB 202 d.5 0539-03 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic An - obróbka wykończeniowa po obwodzie sali szerokości w rozwinięciu 18 cm. obmiar = (14.84+25.36)*2.0 = 80.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 12.8640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m | m | 85.2240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m | szt. | 248.4360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.001m-g/m | m-g | 0.0804 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.001m-g/m | m-g | 0.0804 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91 | KNR 2-02 d.5 1605-03 | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0743r-g/m ² | r-g | 404.2591 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ² | m ² | 12.7189 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0.0005m ² /m ² | m ² | 0.1882 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ² | m ² | 0.1129 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ² | m ³ | 0.0414 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.0038 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0.318m-g/m ² | m-g | 119.6634 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92 | KNR 2-02 d.5 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - płyty z wełny mineralnej z welonym szklanym (twarde) gr 5.0 cm izolacja termiczna i akustyczna obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 34.1304 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 4 cm z welonem 1.05m ² /m ² | m ² | 395.1150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ² | m-g | 2.8975 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0089m-g/m ² | m-g | 3.3491 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93 | KNR 2-02 d.5 0616-01 | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An- izolacja stropu folią paroizolacyjną obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 31.3082 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1.19m ² /m ² | m ² | 447.7970 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0045m-g/m ² | m-g | 1.6934 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.4516 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94 | KNR 2-02 d.5 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - gr. 15.00 cm w płytach obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 34.1304 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 395.1150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ² | m-g | 2.8975 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0089m-g/m ² | m-g | 3.3491 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 | KNR 2-02 d.5 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa An - gr. 15.00 cm w płytach układana na mijankę obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0622r-g/m ² | r-g | 23.4059 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 8.0 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 395.1150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m ² | m-g | 2.8975 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0089m-g/m ² | m-g | 3.3491 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96 | KNR 2-02 d.5 0616-01 | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An - izolacja stropu folią paroprzepuszczalną ułożoną na wełnie - połączenia foli taśmą poprzez klejenie ciągłe obmiar = 376.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 31.3082 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1.19m ² /m ² | m ² | 447.7970 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0045m-g/m ² | m-g | 1.6934 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.4516 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97 | KNR-W 2-02 d.5 0612-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja belek stropowych gr. 30 cm obmiar = 1.00*13.00*7.0 = 91.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² | r-g | 14.1960 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | plyty z wełny mineralnej 20 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 95.5500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ² | m-g | 0.5369 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 0.8099 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98 | KNR 2-02 d.5 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy obmiar = 44.64+25.53+9.2 = 79.370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 7.0719 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- plyty styropianowe twarde gr. 10 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 83.3385 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.2540 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.3730 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99 | KNR 2-02 d.5 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa An - styropian gr. 15.00 cm twardy obmiar = 79.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0723r-g/m ² | r-g | 5.7385 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- plyty styropianowe twarde gr. 10 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 83.3385 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.2540 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.3730 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | KNR 2-02 d.5 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 79.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3564r-g/m ² | r-g | 28.2875 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 1.6350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | masa asfaltowa 0.07kg/m ² | kg | 5.5559 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | drewno opałowe 0.12kg/m ² | kg | 9.5244 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0.0309m-g/m ² | m-g | 2.4525 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0238 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101 | KNR 2-02 d.5 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm An - pogrubienie do 4 cm obmiar = 79.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ² | r-g | 11.3658 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ² | m ³ | 1.6668 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0158*2=0.0316m-g/m ² | m-g | 2.5081 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102 | KNR 2-02 d.5 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 79.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.074r-g/m ² | r-g | 5.8734 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ² | m ² | 80.9574 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0011m-g/m ² | m-g | 0.0873 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.1349 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103 | KNR 0-17 d.5 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = (11.54+6.96+6.9+12)*3.85 = 143.990 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662r-g/m ² | r-g | 9.5321 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ² | dm ³ | 28.7980 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0144 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104 | KNR 0-17 d.5 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian elewacyjny grubości 15 cm ściana boczna sali gimnastycznej pod dachem za plecza obmiar = 143.99 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 191.3627 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ² | m ³ | 21.9585 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ² | kg | 863.9400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 1.9439 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 1.4399 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | KNR 0-17 d.5 2609-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 143.99 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0347r-g/szt. | r-g | 4.9965 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt. | szt. | 149.7496 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.0288 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | śRODEK transportowy 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.0288 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106 | KNR 0-17 d.5 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - wywiniecie siatki na górna krawędź styropianu i połączenie ze ścianą (połączenia szczelne) obmiar = 151.2 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 92.4134 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ² | kg | 756.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 171.6120 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 1.0584 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ŚRODEK transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.7862 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107 | KNR 0-17 d.5 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 151.2 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 15.8760 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ² | dm ³ | 45.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | ŚRODEK transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0605 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachowa i pokrycie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6 | | Stolarka okienna | | | | | | |
| 108 | KNR-W 2-02 d.6 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 An- schemat okna, parametry pozycja nr 01 zestawienia obmiar = 2.66*1.70*8.00 = 36.176 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.44r-g/m ² | r-g | 88.2694 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ² | m ² | 36.1760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki rozporowe kpl. 6szt/m ² | szt | 217.0560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ² | dm ³ | 9.7675 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | silikon 0.01kg/m ² | kg | 0.3618 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 1.8088 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 2.1706 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109 | KNR-W 2-02 d.6 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 An - schemat okna, parametry pozycja nr 02 zestawienia obmiar = 2.66*3.4*8.00 = 72.352 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.44r-g/m ² | r-g | 176.5389 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ² | m ² | 72.3520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki rozporowe kpl. 6szt/m ² | szt | 434.1120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ² | dm ³ | 19.5350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | silikon 0.01kg/m ² | kg | 0.7235 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 3.6176 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 4.3411 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | KNR-W 2-02 d.6 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 An - schemat okna, parametry pozycja nr 05 zestawienia obmiar = 1.40*0.90*2.0+0.9*1.4*7 = 11.340 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.73r-g/m ² | r-g | 30.9582 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ² | m ² | 11.3400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki rozporowe kpl. 6.11szt/m ² | szt | 69.2874 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ² | dm ³ | 3.7422 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | silikon 0.01kg/m ² | kg | 0.1134 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.3402 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.04m-g/m ² | m-g | 0.4536 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111 | KNR 4-01 d.6 0321-04 | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 2.70*0.25 m obmiar = 16.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.91r-g/szt. | r-g | 46.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt. | kg | 138.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.022m ³ /szt. | m ³ | 0.3520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.011m ³ /szt. | m ³ | 0.1760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik pcv 25x270 1szt/szt. | szt | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt. | m-g | 0.6400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.21m-g/szt. | m-g | 3.3600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112 | KNR 4-01 d.6 0321-03 | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 1.40*0.25 m obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.33r-g/szt. | r-g | 4.6600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 13.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m ³ /szt. | m ³ | 0.0360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m ³ /szt. | m ³ | 0.0160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik pcv 25x140 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/szt. | m-g | 0.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113 | KNR 4-01 d.6 0321-03 | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł An - podokiennik wewnętrzny pcv 0.94*0.25 m | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | | obmiar = 7 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.33r-g/szt. | r-g | 16.3100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt. | kg | 48.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.018m³/szt. | m³ | 0.1260 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.008m³/szt. | m³ | 0.0560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | podokiennik pcv 25x94 1szt/szt. | szt | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. | m-g | 0.2100 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/szt. | m-g | 1.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Stalarka okienna

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7 | | Stolarka drzwiowa | | | | | | |
| 114 d.7 | KNR 2-02 1204-03 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 An - , EI 15 obmiar = 0.8*2*3 = 4.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.51r-g/m ² | r-g | 21.6480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe 85kg/m ² | kg | 408.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ² | dm ³ | 1.0560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 1.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 80 0.02m ³ /m ² | m ³ | 0.0960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny 1.17ark./m ² | ark. | 5.6160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ² | m-g | 0.3360 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115 d.7 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, pełne, pochwyty, 2 zamki , samozamykacze 150x200 obmiar = 2.00*1.5 = 3.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² | r-g | 9.9300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ² | m ² | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | silikon 0.1kg/m ² | kg | 0.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² | kg | 0.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe' 4.3szt/m ² | szt | 12.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | listwy maskujące 1.84m/m ² | m | 5.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116 d.7 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe ciepłe, kolor brązowy, zewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyty, 2 zamki , samozamykacze 190x280 szt2 obmiar = 1.9*2.8*2 = 10.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² | r-g | 35.2184 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ² | m ² | 10.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | silikon 0.1kg/m ² | kg | 1.0640 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² | kg | 3.4048 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe' 4.3szt/m ² | szt | 45.7520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | listwy maskujące 1.84m/m ² | m | 19.5776 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ² | m-g | 0.5320 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.06m-g/m ² | m-g | 0.6384 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117 | KNR-W 2-02 d.7 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacze przeciwpożarowe EI 60 obmiar = 0.9*2 = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64r-g/m ² | r-g | 6.5520 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1kg/m ² | kg | 0.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34kg/m ² | kg | 0.6120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 5szt./m ² | szt. | 9.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | listwy maskujące 2.55m/m ² | m | 4.5900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | drzwi aluminiowe EI 60 1m ² /m ² | m ² | 1.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1080 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118 | KNR-W 2-02 d.7 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyt, 2 zamki , samozamykacz, przeciwpożarowe EI60 obmiar = 1.8*2.1 = 3.780 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² | r-g | 12.5118 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe EI60 1m ² /m ² | m ² | 3.7800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | silikon 0.1kg/m ² | kg | 0.3780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² | kg | 1.2096 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe' 4.3szt/m ² | szt | 16.2540 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | listwy maskujące 1.84m/m ² | m | 6.9552 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1890 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.06m-g/m ² | m-g | 0.2268 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119 | KNR-W 2-02 d.7 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe An - drzwi aluminiowe, kolor brązowy, wewnętrzne, przeszklenie szyby bezpieczne, pochwyty, 2 zamki , samozamykacz, zabezpieczone szyby siatką (obudową atestowana) obmiar = (1.50*2.62)*3.0+0.9*2 = 13.590 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² | r-g | 44.9829 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ² | m ² | 13.5900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | silikon 0.1kg/m ² | kg | 1.3590 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² | kg | 4.3488 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe' 4.3szt/m ² | szt | 58.4370 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | listwy maskujące 1.84m/m ² | m | 25.0056 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ² | m-g | 0.6795 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.06m-g/m ² | m-g | 0.8154 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | KNR 2-02 d.7 1016-03 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 100*210 obmiar = 8 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1r-g/szt. | r-g | 8.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt. | dm ³ | 0.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt. | dm ³ | 0.8160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt. | dm ³ | 3.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny 0.06m ² /szt. | m ² | 0.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt. | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/szt. | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy" 0.02m-g/szt. | m-g | 0.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121 | KNR 2-02 d.7 1016-03 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian An - 90*210 obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.1r-g/szt. | r-g | 5.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt. | dm ³ | 0.4500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt. | dm ³ | 0.5100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt. | dm ³ | 2.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny 0.06m ² /szt. | m ² | 0.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/szt. | m-g | 0.1500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy" 0.02m-g/szt. | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122 | KNR 2-02 d.7 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone An - obmiar = 0.9*2.0*8.00 = 14.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 5.3280 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ² | m ² | 14.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m ² | m-g | 0.1440 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy" 0.02m-g/m ² | m-g | 0.2880 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123 | KNR 2-02 d.7 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone An - obmiar = 0.8*2.0*5.00 = 8.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 2.9600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ² | m ² | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy" 0.02m-g/m ² | m-g | 0.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 124 | KNR 2-02 d.7 1017-03 | An - Kabiny natryskowe z płyt HPL gr. 12 mm obmiar = 3*2*2 = 12.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² | r-g | 5.6400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyta HPL gr 12 mm 1m ² /m ² | m ² | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.02m-g/m ² | m-g | 0.2400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy" 0.03m-g/m ² | m-g | 0.3600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | KNR-W 4-01 d.7 0353-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 8 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52r-g/m ² | r-g | 4.1600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126 | KNR-W 4-01 d.7 0348-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej An - przebicie do budynku szkoły obmiar = (2.1*2.2+2.1*2.8)*0.5 = 5.250 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.5r-g/m ³ | r-g | 34.1250 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127 | KNR-W 4-01 d.7 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/m | r-g | 6.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128 | KNR-W 4-01 d.7 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 5.25 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.15r-g/m ³ | r-g | 37.5375 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m ³ | szt. | 181.1250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³ | kg | 94.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | wapno suchogaszzone 10.6kg/m ³ | kg | 55.6500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³ | m ³ | 0.4988 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| -- S -- | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ | m-g | 0.6825 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | 0.13m-g/m ³ wyciąg 0.9m-g/m ³ | m-g | 4.7250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Stolarka drzewiowa

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | | Tynki wewnętrzne,okładziny i malowanie | | | | | | |
| 129 | KNR 2-02 d.8 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 919 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6751r-g/m ² | r-g | 620.4169 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 2.4813 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0208m ³ /m ² | m ³ | 19.1152 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² | m ³ | 1.9299 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.0382m-g/m ² | m-g | 35.1058 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | KNR 2-02 d.8 0810-06 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm obmiar = 52 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.8693r-g/m ² | r-g | 97.2036 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.1404 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ² | m ³ | 1.1284 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ² | m ³ | 0.1144 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.0397m-g/m ² | m-g | 2.0644 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131 | KNR 2-02 d.8 0818-01 | Filcowanie tynku wewnętrznego ścian i syfitu obmiar = 919+190.16 = 1109.160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ² | r-g | 148.2947 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132 | KNR 2-02 d.8 0806-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich obmiar = 190.16 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8694r-g/m ² | r-g | 165.3251 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ² | m ³ | 0.5324 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0175m ³ /m ² | m ³ | 3.3278 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0041m ³ /m ² | m ³ | 0.7797 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0382m-g/m ² | m-g | 7.2641 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133 | KNR 0-17 d.8 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki metalowe na kantach (okna, drzwi i narożniki ścian) obmiar = (2.66*16.0+1.90*16.0+3.00*16.0+ 2.00*2.0+2.15*4.0)+(2.66*16.0+1.92*16.0)*2.0* 0.15+(1.20*4.00+2.15*8.00)+120.00 = 297.544 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 65.4597 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m | kg | 267.7896 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy 1.176m/m | m | 349.9117 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.2083 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.1488 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134 | KNR 2-02 d.8 0829-07 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną An - płytki minimalny wymiar 20 x 30 gr. 6 mm obmiar = 139 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5797r-g/m ² | r-g | 219.5783 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ² | m ² | 141.7800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2kg/m ² | kg | 722.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.6kg/m ² | kg | 83.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg''' 0.0295m-g/m ² | m-g | 4.1005 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy''' 0.0275m-g/m ² | m-g | 3.8225 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | NNRNKB 202 d.8 0842-01 | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 200.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0936r-g/m | r-g | 18.7200 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- listwa wykończająca 1.03m/m | m | 206.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m | m-g | 0.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136 d.8 | KNR-W 2-02 1511-01 z.sz. 5.1. 9917 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi SANTEX 20i powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich - wysokość ponad 5 do 10 m obmiar = 1109.16 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.225*1.1=0.2475r-g/m ² | r-g | 274.5171 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa do gruntowania 0.173dm ³ /m ² | dm ³ | 191.8847 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba lateksowa SANTEX 20 0.203dm ³ /m ² | dm ³ | 225.1595 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ² | dm ³ | 54.5707 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.4437 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137 d.8 | KNR 2-02 1218-03 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne An - uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (umywalkowe i ustępowe po 2 szt.) obmiar = 4.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9254r-g/szt. | r-g | 3.7016 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0015m ³ /szt. | m ³ | 0.0060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania' 0.019dm ³ /szt. | dm ³ | 0.0760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa' 0.018dm ³ /szt. | dm ³ | 0.0720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyt umywalkowy MAKO 565 0.5szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uchwyt MAKO 700 FP 0.5szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy" 0.0011m-g/szt. | m-g | 0.0044 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138 d.8 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 20.00 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.68r-g/szt. | r-g | 13.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna' 2szt/szt. | szt | 40.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt. | kg | 41.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m³/szt. | m³ | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt. | szt | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu' 0.002m³/szt. | m³ | 0.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139 | KNR-W 2-02 d.8 0612-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho An - izolacja stropu nad klatką schodowa i pod- dasza użytkowego gr. 20 cm obmiar = (1.92+1.6+2.65)*6.9+4.7*(2.65+2.46) = 66.590 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.156r-g/m² | r-g | 10.3880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 16cm 1.05m²/m² | m² | 69.9195 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059m-g/m² | m-g | 0.3929 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m² | m-g | 0.5927 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140 | KNR 2-02 d.8 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - każda nast.warstwa An - gr. 10.00 cm w ruszcie metalowym obmiar = 66.59 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0622r-g/m² | r-g | 4.1419 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 5.0 cm 1.05m²/m² | m² | 69.9195 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.0077m-g/m² | m-g | 0.5127 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0089m-g/m² | m-g | 0.5927 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 141 | KNR-W 2-02 d.8 0615-01 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - paroizolacja obmiar = 66.59 m² | m² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 5.5403 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m ² /m ² | m ² | 79.2421 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ² | m-g | 0.2997 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.0799 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142 | KNR-W 2-02 d.8 2005-02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud obmiar = 66.59 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.83r-g/m ² | r-g | 121.8597 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.05m ² /m ² | m ² | 69.9195 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 126.5210 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27 0.4m/m ² | m | 26.6360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ² | szt. | 25.3042 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt./m ² | szt. | 101.2168 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | blachowkręty 18.5szt./m ² | szt. | 1231.9150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ² | t | 0.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | taśma 1m/m ² | m | 66.5900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | woda 0.00064m ³ /m ² | m ³ | 0.0426 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.045m-g/m ² | m-g | 2.9966 | 0.000 | | | 0.00 |
| 13* | | środek transportowy 0.0176m-g/m ² | m-g | 1.1720 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne,okładziny i malowanie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 9 | | Posadzka sala gimnastyczna | | | | | | |
| 143 | KNR 2-02 d.9 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym An - podsypka piaskowa obmiar = 317.05*0.05 = 15.853 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 68.4850 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 17.1212 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144 | KNR 2-02 d.9 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym An - zatarte na gładko pod izolację z papy termozgrzewalnej obmiar = 317.05*0.15 = 47.558 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 250.1551 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 48.9847 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145 | KNR-W 2-02 d.9 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe An - izolacja pozioma posadzki na sali gimnastycznej z wywinieciem na ściany po 20 cm obmiar = 317.05+(13.0*2.0+25.08*2.0)*0.20 = 332.282 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216r-g/m ² | r-g | 71.7729 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m ² /m ² | m ² | 382.1243 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan' 0.23kg/m ² | kg | 76.4249 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ² | kg | 99.6846 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ² | m-g | 1.5950 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0122m-g/m ² | m-g | 4.0538 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146 | KNR-W 2-02 d.9 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana na papę termozgrzewalną, papa z pozycji izolacja pod legary obmiar = 332.282 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/m ² | r-g | 119.6215 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej 3.5kg/m ² | kg | 1162.9870 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ² | m ² | 398.7384 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ² | m ² | 375.4787 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ² | kg | 59.8108 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m ² | m-g | 3.7216 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 0.0068m-g/m ² | m-g | 2.2595 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147 | KNR-W 2-02 d.9 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 5 cm twardy obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 28.2492 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 5 cm twarde 1.05m ² /m ² | m ² | 332.9025 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ² | m-g | 1.0146 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 1.4901 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148 | KNR-W 2-02 d.9 0608-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - grubości 5 cm twardy obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0723r-g/m ² | r-g | 22.9227 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 5 cm twarde 1.05m ² /m ² | m ² | 332.9025 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m-g | 1.0146 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m-g | 1.4901 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149 | KNR-W 2-02 d.9 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.659r-g/m ² | r-g | 208.9360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 6.5312 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0951 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.0313m-g/m ² | m-g | 9.9237 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy' 0.007m-g/m ² | m-g | 2.2194 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150 | KNR-W 2-02 d.9 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 7 cm obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ² | r-g | 113.5039 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ² | m ³ | 16.6451 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0158*5=0.079m-g/m ² | m-g | 25.0470 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151 | KNR-W 2-02 d.9 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie An - siatka z drutu gładkiego fi 6 mm 30 x 30 cm lub siatka zgrzewana oczka 20 x 20 z drutu średnicy 4 mm obmiar = 0.480 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.7r-g/t | r-g | 17.1360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t | t | 0.4810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 1.7280 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m-g | 2.2800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 1.9344 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg" 0.72m-g/t | m-g | 0.3456 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy' 1.3m-g/t | m-g | 0.6240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 152 | KNR 2-02 d.9 1110-04 | Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo An - legary 32 x 100 mm w rozstawie co 60 cm, legary ułożone na podkładkach z gumy 150 x 150 mm grubości 10 mm, ślepa podłoga płyta osb gr. 3.2 mm (płyty osb mocowane do legarów na wkrety, opłyty układane z przerwami dylatacyjnymi szerokości minimum 1 cm) obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0801r-g/m ² | r-g | 342.4457 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m ³ /m ² | m ³ | 3.4876 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.21kg/m ² | kg | 66.5805 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.026m ³ /m ² | m ³ | 8.2433 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.0169m-g/m ² | m-g | 5.3581 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy" 0.0336m-g/m ² | m-g | 10.6529 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153 | KNR 2-02 d.9 0616-01 | izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa An - papa pod parkiet - warstwa amortyzująca obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 26.3786 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna' 1.19m ² /m ² | m ² | 377.2895 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0045m-g/m ² | m-g | 1.4267 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy" 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.3805 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154 | KNR 2-02 d.9 1111-02 | Posadzki z deszczułek na gwoździe An - posadzka z parkietu dębowego gatunek I na wkrety- 2 wkrety w jedną klepkę - felc, wymiar 48.0 x 8.0 cm, parkiet ślifierko - czyszczarką oscylacyjną do parkietu obmiar = 317.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.4656r-g/m ² | r-g | 464.6685 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ² | m ² | 329.7320 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwy przyściennie z drewna liściastego 1.16m ² /m ² | m | 367.7780 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.2kg/m ² | kg | 63.4100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ² | kg | 19.0230 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | papa smołowa izolacyjna' | m ² | 332.9025 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | 1.05m ² /m ² pasta podłogowa bezbarwna | kg | 31.7050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | 0.1kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg" | m-g | 4.1534 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | 0.0131m-g/m ² środek transportowy" | m-g | 10.6212 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0335m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155 | KNR-W 2-02 d.9 1124-07 | Posadzki - listwy przyścienne drewniane An - montaż listwy wentylowanej 2 częściowej z drewna dąb o wymiarach 10 x 2.5 i 3.0 x 3.50 cm obmiar = 12.5*2.0+25.26*2.0 = 75.520 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 6.2380 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.0826r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego | m | 87.6032 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.16m/m | | | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2.2656 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.03kg/m | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" | m-g | 0.0302 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0004m-g/m | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy' | m-g | 0.0302 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0004m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156 | KNR 2-02 d.9 1111-08 | Lakierowanie posadzek i parkietów An - 2 x podład + 2 x lakier nawierzchniowy + 1 lakier warstwa wierzchnia odporna na zaryso- wania i ścierania obmiar = 326.04+(13.0*2.0+25.08*2.0)*0.16 = 338.226 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 82.8315 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 0.2449r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno | dm ³ | 118.3791 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.35dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno | dm ³ | 12.1761 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.036dm ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" | m-g | 0.1015 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0003m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy" | m-g | 0.1015 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0003m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157 | analiza indy- widualna | Malowanie i wyznaczenie lini na sali gimnas- tycznej (boisko do siatkówki, koszykówki, piłki ręcznej) Malowanie lini i pól przed tablicami do kosza farbą olejną około 420 mb obmiar = 1.00 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|---|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 30r-g/szt | r-g | 30.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna 10dm/szt | dm | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 158 | d.9 | analiza indywidualna | Wentylacja przestrzeni podłogi pod parkietem z wykonaniem kanałów kratki nawiewnych i wywiewnych obmiar = 4.00 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12r-g/kpl | r-g | 48.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały wentylacja 1kpl/kpl | kpl | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Posadzka sala gimnastyczna

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 10 | | Posadzki zaplecze i komunikacja | | | | | | |
| 159 d.10 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 197.61*0.20 = 39.522 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 170.7350 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 42.6838 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160 d.10 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 197.61*0.15 = 29.642 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 155.9169 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 30.5313 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161 d.10 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową An - izolacja pozioma zaplecza sali gimnastycznej obmiar = 197.61+48.7 = 246.310 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216r-g/m ² | r-g | 53.2030 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m ² /m ² | m ² | 283.2565 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan' 0.23kg/m ² | kg | 56.6513 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.3kg/m ² | kg | 73.8930 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.0048m-g/m ² | m-g | 1.1823 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0122m-g/m ² | m-g | 3.0050 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162 d.10 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe An - folia budowlana obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/m ² | r-g | 88.6716 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ² | m ² | 295.5720 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m ² | m-g | 2.7587 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0068m-g/m ² | m-g | 1.6749 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163 d.10 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 6 cm twardy obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 21.9462 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 6 cm twarde 1.05m ² /m ² | m ² | 258.6255 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.7882 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 1.1577 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164 d.10 | KNR-W 2-02 0608-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa An - grubości 6 cm twardy obmiar = 197.61 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0723r-g/m ² | r-g | 14.2872 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 6 cm twarde 1.05m ² /m ² | m ² | 207.4905 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.6324 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.9288 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165 d.10 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - grubości 3 cm twardy obmiar = 197.61 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 17.6071 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 3 cm twarde 1.05m ² /m ² | m ² | 207.4905 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | wyciąg" 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.6324 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.9288 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166 d.10 | KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.659r-g/m ² | r-g | 162.3183 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 5.0740 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0739 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.0313m-g/m ² | m-g | 7.7095 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy' 0.007m-g/m ² | m-g | 1.7242 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167 d.10 | KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm An - pogrubienie do 5 cm obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² | r-g | 52.9074 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ² | m ³ | 7.7588 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0158*3=0.0474m-g/m ² | m-g | 11.6751 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 168 d.10 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome An - posadzka obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 14.7786 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 51.7251 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0493 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0739 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 169 d.10 | NNRNKB 202 2807-05 | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 An - gres, terakota R11 obmiar = 246.31 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.79r-g/m ² | r-g | 687.2049 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES R11 1.05m ² /m ² | m ² | 258.6255 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa- sucha mieszanka 7.22kg/m ² | kg | 1778.3582 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² | kg | 66.5037 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ² | m-g | 7.3893 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy" 0.04m-g/m ² | m-g | 9.8524 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170 d.10 | NNRNKB 202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 312.45+9.00 = 321.450 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m | r-g | 106.0785 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES R11 0.129m ² /m | m ² | 41.4671 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa- sucha mieszanka 0.54kg/m | kg | 173.5830 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m | kg | 19.2870 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.004m-g/m | m-g | 1.2858 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.006m-g/m | m-g | 1.9287 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171 d.10 | NNRNKB 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm An - schody i spoczniki płytki antypoślizgowe R11 wierzchnia powierzchnia płytek chropowata obmiar = 42.44 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² | r-g | 165.9404 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES R11 1.05*1.2=1.26m ² /m ² | m ² | 53.4744 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa- sucha mieszanka 7.22kg/m ² | kg | 306.4168 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² | kg | 11.4588 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg" 0.03m-g/m ² | m-g | 1.2732 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy" 0.04m-g/m ² | m-g | 1.6976 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172 d.10 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - chromoniklowa balustrada naantresoli zgodnie z projektem obmiar = 22.32 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.42r-g/m | r-g | 54.0144 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pochwyty chromoniklowe podwójne 10kg/m | kg | 223.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m | m ³ | 0.0446 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.8928 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.8928 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | elektrody 0.06kg/m | kg | 1.3392 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.2232 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m | m-g | 10.0440 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.2232 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173 d.10 | NNRNKB 202 2809-05 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca An - drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające na połączeniach pomieszczeń obmiar = 12.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 1.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwa wykańczająca 1.03m/m | m | 12.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174 d.10 | KNR 2-02 1207-04 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg An - balustrada chromoniklowa wys. 1.10 m przeswit pomiędzy pretami max 12 cm obmiar = 6.5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4r-g/m | r-g | 15.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | balustrada chromoniklowa schodowa 16kg/m | kg | 104.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m | m ³ | 0.0065 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m | dm ³ | 0.4550 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m | dm ³ | 0.3900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | elektrody 0.06kg/m | kg | 0.3900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.02m-g/m | m-g | 0.1300 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m | m-g | 4.8100 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.0650 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175 d.10 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg An - pochwyt chromoniklowy mocowany do ściany obmiar = 2.5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.42r-g/m | r-g | 6.0500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pochwyty chromoniklowy 10kg/m | kg | 25.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m | m ³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | elektrody 0.06kg/m | kg | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.0250 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m | m-g | 1.1250 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.0250 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176 d.10 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym An - balustrada chromoniklowa zewnętrzna wys 1.10 m obmiar = 16.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.93r-g/m | r-g | 30.8800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady chromoniklowa tarasowa 8.5kg/m | kg | 136.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m | m ³ | 0.0480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m | dm ³ | 0.6400 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 0.4800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Posadzki zaplecze i komunikacja

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 11 | | Elewacja | | | | | | |
| 177 d.11 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - listwa startowa 16 cm obmiar = 88.68 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 19.5096 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m | kg | 79.8120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa startowa 14 cm 1.176m/m | m | 104.2877 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.0621 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0443 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 178 d.11 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym An - narożniki zewnętrzne obmiar = 235 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 51.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m | kg | 211.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy 1.176m/m | m | 276.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.1645 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.1175 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 179 d.11 | KNR 0-17 2609-01 wycena indywidualna | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An - styropian grubości 14 cm , tynk akrylowy baranek kolorystyka zgodnie z projektem, grubość ziarna 1.50 mm obmiar = 706.382 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 938.7817 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 14 cm 0.1425m ³ /m ² | m ³ | 100.6594 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ² | kg | 4238.2920 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 9.5362 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ŚRODEK transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 7.0638 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 180 d.11 | KNR 0-17 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 32.216 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595r-g/m ² | r-g | 51.3845 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m ³ /m ² | m ³ | 1.7236 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ² | kg | 193.2960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m-g | 0.4349 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | ŚRODEK transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.3222 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 181 d.11 | KNR 0-17 2609-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 706.382*4.00 = 2825.528 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0347r-g/szt. | r-g | 98.0458 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt. | szt. | 2938.5491 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.5651 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | ŚRODEK transportowy 0.0002m-g/szt. | m-g | 0.5651 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 182 d.11 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 706.382 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 431.7407 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ² | kg | 3531.9100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 801.7436 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 4.9447 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 3.6732 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 183 d.11 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An - druga warstwa siatki do wysokości 2.0 m obmiar = 178.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 108.7936 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ² | kg | 890.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 202.0300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 1.2460 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.9256 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 184 d.11 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = ((1.90*2.15*2.0)*2.0+(1.25+2.15*2.0)+(2.66+1.90*2.0)*8.0+(2.66+3.00*2.0)*8.0+(1.05+2.0*2.0)+(1.50+0.9*2.0)*4.0+(1.35+1.30*2.0)+(0.90+1.20*2.0)*11)*0.16 = 32.216 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.382r-g/m ² | r-g | 44.5225 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ² | kg | 161.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 52.9309 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.2255 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | śRODEK transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.1675 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 185 d.11 | KNR 0-17 0926-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (akrylowego) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 707.382+32.216 = 739.598 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 77.6578 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ² | dm ³ | 221.8794 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.2958 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 186 d.11 | KNR 0-17 0926-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk akrylowy baranek gr. 2.00 mm obmiar = 707.382-(88.68*0.60) = 654.174 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² | r-g | 335.3296 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk akrylowy 1.5 mm 3.5kg/m ² | kg | 2289.6090 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.008m-g/m ² | m-g | 5.2334 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0111m-g/m ² | m-g | 7.2613 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 187 d.11 | KNR 0-17 0930-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm An - tynk akrylowy gr. 2.00 mm obmiar = 32.216 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.1915r-g/m ² | r-g | 70.6014 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk akrylowy 1.5 mm 4kg/m ² | kg | 128.8640 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0.0049m-g/m ² | m-g | 0.1579 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.2191 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 188 d.11 | KNR 0-17 0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk mozaikowy gr. 1.6 mm obmiar = 88.68*0.60 = 53.208 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5126r-g/m ² | r-g | 27.2744 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk żywiczny 1.6 mm 5.80kg/m ² | kg | 308.6064 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0049m-g/m ² | m-g | 0.2607 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.3618 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 189 d.11 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymary 20 x 94 cm obmiar = 23.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.69r-g/szt | r-g | 38.8700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt | m ³ | 0.2070 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 20x94 zewnętrzne 1szt/szt | szt | 23.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.06m-g/szt | m-g | 1.3800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 190 d.11 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymary 20 x 170 cm obmiar = 16.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.12r-g/szt | r-g | 33.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt | m ³ | 0.2080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 20x270 zewnętrzne 1szt/szt | szt | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt | m-g | 1.7600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|----------|--------------|------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 |
| 191 d.11 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 154 cm obmiar = 4.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.12r-g/szt | r-g | 8.4800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt | m ³ | 0.0520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 20x154 zewnętrzne 1szt/szt | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt | m-g | 0.4400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 |
| 192 d.11 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m An - podokienniki blacha powlekana gr. 0.7 mm kolor pokrycia dachu wymiary 20 x 138 cm obmiar = 1.00 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.12r-g/szt | r-g | 2.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt | m ³ | 0.0130 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 20x139 zewnętrzne 1szt/szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt | m-g | 0.1100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 |
| 193 d.11 | KNR 0-18 2612-01 | Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach An - montaż rusztu pod podbitkę dachową obmiar = (17.5*2+27.92*2+33+5+14)*1 = 142.840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7621r-g/m ² | r-g | 108.8584 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0043m ³ /m ² | m ³ | 0.6142 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołki rozporowe 2.898kpl/m ² | kpl | 413.9503 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0026m-g/m ² | m-g | 0.3714 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | środek transportowy 0.0018m-g/m ² | m-g | 0.2571 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 194 d.11 | KNR 0-18 2613-03 | Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach An - podbitka dachowa pcv co 6 listwa perforowana obmiar = 142.84 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0413r-g/m ² | r-g | 148.7393 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- panele winylowe 1.001m ² /m ² | m ² | 142.9828 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096kg/m ² | kg | 1.3713 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ² | m-g | 0.5999 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0031m-g/m ² | m-g | 0.4428 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 195 d.11 | KNR 0-18 2614-02 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 284 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1829r-g/m | r-g | 51.9436 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy winylowe 1.001m/m | m | 284.2840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe stalowe galwanizowane 0.0058kg/m | kg | 1.6472 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0139m-g/m | m-g | 3.9476 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0103m-g/m | m-g | 2.9252 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 196 d.11 | KNR-W 2-02 1603-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m obmiar = 706.382 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.579r-g/m ² | r-g | 408.9952 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ² | m ² | 10.5957 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.2826 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.1413 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0141 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ² | m ³ | 0.1271 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0141 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 8.4766 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 6.3574 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- rusztowanie rurowe' 0.164m-g/m ² | m-g | 115.8466 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

| | | Elewacja | | | |
|-------------------------------------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 12 | | Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku | | | | | | |
| 197 | KNR 2-01 d.12 0307-03 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) An - wykopy chodniki obmiar = 220.00*0.10 = 22.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.43r-g/m ³ | r-g | 75.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 198 | KNR 2-01 d.12 0239-02 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III An - roboty ziemne bez transportu - ziemia wbudowana przy sali gimnastycznej uwzględnić transport po placu budowy obmiar = 220.00*0.30 = 66.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2156r-g/m ³ | r-g | 14.2296 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- ładowarka kołowa 1.25 m ³ 0.0522m-g/m ³ | m-g | 3.4452 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092m-g/m ³ | m-g | 0.6072 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1128m-g/m ³ | m-g | 7.4448 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 199 | KNR 2-31 d.12 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 168.00+19.40 = 187.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3346r-g/m | r-g | 62.7040 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 200 | KNR 2-31 d.12 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 220.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0168r-g/m ² | r-g | 3.6960 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ² | m ³ | 54.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.02m ³ /m ² | m ³ | 4.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ² | m-g | 0.5720 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ² | m-g | 4.0040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 201 | KNR 2-31 d.12 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 220.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | 6.6880 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² | t | 37.3340 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | miął kamienny 0.0143t/m ² | t | 3.1460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 1.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.5500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² | m-g | 5.6320 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 202 | KNR 2-31 d.12 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła An - pod obrzeża i palisady 0.2 x 0.25 obmiar = 0.20*0.25*(168.00+19.40) = 9.370 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ | r-g | 92.5756 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ | m ³ | 0.2811 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.34m ³ /m ³ | m ³ | 3.1858 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | woda 0.47m ³ /m ³ | m ³ | 4.4039 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 9.7448 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 203 | KNR 2-31 d.12 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. An - obrzeże zatopione w ławie betonowej obmiar = 168.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2458r-g/m | r-g | 41.2944 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 171.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.006m ³ /m | m ³ | 1.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m | t | 0.0168 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0004m ³ /m | m ³ | 0.0672 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 204 | KNR 2-31 d.12 0407-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. An - wykonanie stopni wejściowych do sali z palisady 12*18*40 obmiar = 19.40 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2458r-g/m | r-g | 24.1685 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | palisada 18 x 12 x 40 cm 6.00m/m | m | 116.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.006m ³ /m | m ³ | 0.1164 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m | t | 0.0019 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0004m ³ /m | m ³ | 0.0078 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 205 d.12 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej An - 40 % kostka kolorowa (płytko odbojowa, podjazd dla niepełnosprawnych, schody zewnętrzne i dojścia) obmiar = 208.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² | r-g | 256.7136 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 213.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0788m ³ /m ² | m ³ | 16.3904 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 2.4336 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.026m ³ /m ² | m ³ | 5.4080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 27.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 5.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 206 d.12 | KNR 2-01 0205-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km An - dowiezienie ziemi urodzajnej na teren budowy transport za kolejne kilometry doliczyć indywidualne w zależności od miejsca pozyskania surowca obmiar = 20.00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2314r-g/m ³ | r-g | 4.6280 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna 1.15m ³ /m ³ | m ³ | 23.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0969m-g/m ³ | m-g | 1.9380 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowytadowczy 5 t' 0.2262m-g/m ³ | m-g | 4.5240 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 207 d.12 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 200.00 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | robocizna $0.1 \cdot 0.955 = 0.0955 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 19.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 208 | KNR 2-01 d.12 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm obmiar = 200.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.258 \cdot 0.955 = 0.24639 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 49.2780 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ² | m ³ | 10.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | nasiona traw 0.012 kg/m ² | kg | 2.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne płytka odbojowa + wejścia do budynku

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 13 | | Sprzęt sportowy | | | | | | |
| 209 | | Wykonanie konstrukcji stalowej pod montaż drabinek na ścianie z oknami (konstrukcja z profili zamkniętych 65 x 65 x 3 mocowana na wspornikach do słupów żelbetonowych w rozstawie osiowym co 3.00 m obmiar = 23.80 mb | mb | | | | | |
| d.13 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.1r-g/mb | r-g | 49.9800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny sprężony 0.5m ³ /mb | m ³ | 11.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.2kg/mb | kg | 4.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | konstrukcja wsporcza 2 x profil 65 x 65 x 3 na wspornikach 2m/mb | m | 47.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 210 | | Montaż drabinek do konstrukcji stalowej Drabinka gimnastyczna podwójna 2.50 x 1.80 m obmiar = 8.00 szt. | szt. | | | | | |
| d.13 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3r-g/szt. | r-g | 24.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- elementy mocujące 4szt/szt. | szt | 32.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drabinki podwójne 1szt/szt. | szt | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 211 | | Siatki zabezpieczające okna na lince stalowej pod sufitem (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony obmiar = 26.00*5.00 = 130.000 m ² | m ² | | | | | |
| d.13 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/m ² | r-g | 65.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana 1m ² /m ² | m ² | 130.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 212 | | Siatki zabezpieczające okna na lince stalowej pod sufitem z możliwością odsuwania (siatka podzielona z kilku części , po ruszeniu zachodząca na siebie - zabezpieczenie otworów tarasu przed wpadaniem piłki (oczko siatki 10 x 10 cm) kolor zielony obmiar = 26.00*5.00 = 130.000 m ² | m ² | | | | | |
| d.13 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/m ² | r-g | 65.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana 1m ² /m ² | m ² | 130.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 213 d.13 | analiza indywidualna | Tablica do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, profesjonalna - wykonana ze szkła akrylowego (pleksi) o gr 10 mm. Tablica wzmacnia metalową ramą, malowana na kolor niebieski. Obręcz do kosza uchylna, profesjonalna z siłownikiem sprężynowym, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy. Konstrukcje naścienne składane o długości do 1,5 m z mechanizmem umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie tablicy. obmiar = 2.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8r-g/szt. | r-g | 16.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kompletna tablica do koszykówki 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 214 d.13 | analiza indywidualna | Bramki do piłki ręcznej 3.00 x 2.00 aluminiowa, mocowana na stałe do posadzki z parkietu i ścian zewnętrznych sali gimnastycznej. Siatka do bramki do piłki ręcznej PE grubość splotu 2, 5 mm obmiar = 2.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.50r-g/szt. | r-g | 9.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kompletna bramka do piłki ręcznej 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |
| 215 d.13 | analiza indywidualna | Słupki do siatkówki aluminiowe montowane w tulejach podłogowych, które po wyjęciu słupka przykrywane są dekle. Słupki aluminiowe wykonane w profilu owalnym 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintonu. Komplet składa się z dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. W komplecie uwzględnić tuleje mocujące i siatkę. obmiar = 1.00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3r-g/kpl. | r-g | 3.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki do piłki siatkowej komplet 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0.000 | | | | | | | | |

| | | | Sprzęt sportowy | |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 14 | | Mechaniczna wentylacja wywiewna | | | | | | |
| 216 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie mechanicznej wentylacji wywiewnej wg projektu obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 200r-g/kpl | r-g | 200.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Mechaniczna wentylacja wywiewna

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 217 | kalkulacja indywidualna | Instalacja centralnego ogrzewania | kpl | | | | | |
| | | obmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 550r-g/kpl | r-g | 550.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały wg projektu 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 16 | | Instalacja wod-kan | | | | | | |
| 218 | kalkulacja indywidualna | Instalacja wod-kan wg projektu | kpl | | | | | |
| | | obmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 256r-g/kpl | r-g | 256.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiał wg projektu 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 17 | | Wewnętrzna instalacja elektryczna | | | | | | |
| 219 | kalkulacja indywidualna | Wewnętrzna instalacja elektryczna | kpl | | | | | |
| | | obmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 380r-g/kpl | r-g | 380.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Materiał wg projektu 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja elektryczna

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 18 | | Instalacja odnawialnych źródeł energii | | | | | | |
| 220 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji odnawialnych źródeł energii obmiar = 1 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 100r-g/kpl | r-g | 100.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- 3 baterie solarne wraz z kompletem instalacji 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 4 ogniwa fotowoltaiczne wraz z kompletem instalacji 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja odnawialnych źródeł energii

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 40% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł