

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE : „Przebudowa drogi gminnej Nr 112156 R Gliniczek – SKR – Frysztak (ul. Sportowa) w km 0+242 – 0+759 wraz z poprawą warunków bezpieczeństwa pieszych”

| Lp. | Nr SST/ podst. wyceny | Nr poz. cen. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót, lokalizacja i obliczenie ich ilości) | Jedn. miary | Ilość jedn. |
|--|--------------------------|--------------------|--|----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I CPV 45221111-3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| DM 00.00.00 OBJAZDY, PRZEJAZDY, ROBOTY PORZĄDKOWE, ZAPLECZE, INWENTARYZACJA | | | | | |
| DM 00.00.00 Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu | | | | | |
| 1 | DM 00.00.00 | 1 | Wykonanie oznakowania objazdów, przejazdów wraz z projektem organizacji ruchu i uzgodnieniami | kpl | 1,00 |
| 2 | DM 00.00.00 | 2 | Utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego, tymczasowego przejścia dla pieszych - do czasu zakończenia robót | kpl | 1,00 |
| 3 | DM 00.00.00 | 3 | Likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego. | kpl | 1,00 |
| 4 | DM 00.00.00 | 4 | Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej robót | kpl | 1,00 |
| DM 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | |
| D 01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie podgórskim | | | | | |
| 5 | D 01.01.01 | 55 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim | km | 0,517 |
| a | | X | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie podgórskim. | km | 0,200 |
| D 01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ | | | | | |
| 6 | D 01.02.02 | 56 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 12 cm wraz z załadunkiem i transportem na odkład przyobiektowy | m2 | 1250,00 |
| a | | X | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość w-wy 12 cm P= 1250,0m2 | m2 | 1250,00 |
| b | | X | Załadunek i transport ziemi urodzajnej na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca Robót) V = 150,0 m3 | m3 | 150,00 |
| D 01.02.04 Rozbiórki nawierzchni drogowych i chodników | | | | | |
| 7 | D 01.02.04 | 29 | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej | m2 | 24,00 |
| a | | X | Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, oczyszczenie i ułożenie kostki z rozbiórki na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 20 km F=24 m2 | m2 | 24,00 |
| 8 | D 01.02.04 | 41 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 14,00 |
| a | | X | Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, oczyszczenie materiału z rozbiórki, ułożenie na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 2 km L=14 m | m | 14,00 |
| 9 | D 01.02.04 | 44 | Rozebranie obrzeży betonowych | m | 18,00 |
| a | | X | Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych, oczyszczenie materiału z rozbiórki, ułożenie na palety i odwiezienie na plac składowy wskazany przez Zamawiającego na odl. do 2 km L=18,0 m | m | 18,00 |

| | | | | | |
|---|------------|----|---|----|--------|
| 10 | D 01.02.04 | 08 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 6-8 cm z wywiezieniem poza teren budowy i utylizacją | m2 | 240,00 |
| a | | X | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asf. grub. 5-7 cm (na zjazdach i przekopach). Średnio 7cm F =240,0 m2 | m2 | 240,00 |
| b | | X | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V =16,8m3 | m3 | 16,80 |
| 11 | D 01.02.04 | 09 | Rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. gr. ~35 cm z transportem | m2 | 240,00 |
| a | | X | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stab. mech. grub. ~35 cm (na dojazdach) wg. rys. F = 240 m2 | m2 | 240,00 |
| b | | X | Wywiezienie materiału z rozbiórki z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy-"Materiał Wykonawcy". Należy pomniejszyć wartość robót o odzysk materiałów. V = 84,0 m3 | m3 | 84,00 |
| D 01.02.04 | | | Rozbiórki obiektów kubaturowych betonowych | | |
| 12 | D 01.02.04 | 15 | Rozbiórki elementów kubaturowych żelbetowych wraz z transportem na Składowisko Wykonawcy | m3 | 62,00 |
| a | | X | Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych elementów zjazdów (ścianki, nawierzchnia), ścianek przepustów itp V =62m3 | m3 | 62,00 |
| b | | X | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na plac składowy Wykonawcy -"Materiał Wykonawcy" . Pozyskanie miejsca składowania, koszty składowania i likwidacja składowiska oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi Wykonawca. Koszty robót Wykonawca winien pomniejszyć o wartość odzysku materiału przechodzącego na jego własność G= 161,2t | t | 161,20 |
| II CPV 45233120-6 ROBOTY DROGOWE | | | | | |
| D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| D 02.01.01 | | | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | |
| 13 | D 02.01.01 | 58 | Wykonywanie wykopów w gruncie nieskalistym z transportem urobku na odkład wraz z plantowaniem | m3 | 724,40 |
| a | | X | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.nieskalistym z transp.urobku na odkład (miejsce składowania zapewni Wykonawca) sam.samowyład. po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) . Poszerzenia - 640*0,5=320,0m3 Krawężniki - 510x0,3=153,0m3 Obrzeża - 596*0,15=89,4m3 Przepusty pod drogą - (9+8)*2,0=34,0m3 Przepusty pod zjazdami - 16*8 =128,0m3 ----- RAZEM V - 724,4 m3 | m3 | 724,40 |
| b | | X | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie (grunt kat. I-V). F = 460 m2 | m2 | 460,00 |

| D 02.03.01 | | Wykonanie nasypów | | | |
|--|------------|---|---|------|---------|
| 14 | D 02.03.01 | 59 | Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu wraz z plantowaniem i wywiezieniem nadmiaru gruntu | m3 | 650,00 |
| a | | X | Formowanie nasypów z gruntu kat. I-III pochodzącego z wykopu $V=650\text{ m}^3$ | m3 | 650,00 |
| b | | X | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego - współczynnik zagęszczenia $J_s=1.00$ | m3 | 650,00 |
| c | | X | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III . $F=1100,0\text{ m}^2$ | m2 | 1100,00 |
| D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| D 03.01.01 | | Przepusty pod zjazdami i koroną drogi | | | |
| 15 | D 03.01.01 | 21 | Wykonanie przepustów pod koroną drogi o średnicy 800mm | mb | 8,00 |
| a | | X | Wykonanie części przelotowej przepustów o średnicy 800mm z rur VIPRO lub HDPE o sztywności obwodowej 11 KN/m2 $L=8,0\text{ m}$ | m | 8,00 |
| b | | X | Podsypka i obsypka przepustu kruszywem dowiezionym $V=8*2,5\text{m}^3/\text{mb}=20,0\text{ m}^3$ | m3 | 20,00 |
| c | | X | Wykonanie ścianki żelbetowej prostej na wylocie przepustu wraz z deskowaniem i zbrojeniem $V=8,5\text{ m}^3$ | m3 | 8,50 |
| D 03.02.01 | | Kanalizacja deszczowa - drewny, przykanaliki, kanały, studnie | | | |
| 16 | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 200 mm | mb | 35,00 |
| a | | X | Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 200 mm $V=35,0\text{m}*1,2\text{m}*0,8\text{m} = 33,6\text{m}^3$ | m3 | 15,00 |
| b | | X | Ułożenie rur PCV o śr. 200 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) $L=35,0\text{mb}$ - rury $\varnothing 200\text{mm} - 14*2,5= 35,0\text{ mb}$ - piasek $V=35,0\text{m}*0,2\text{m}*0,5\text{m} =3,5\text{ m}^3$ | mb | 35,00 |
| c | | X | Obsypka, nadsypka gr. 20 cm rur PCV kielichowych o średnicy $\varnothing 200\text{ mm}$ piaskiem $V=0,2\text{m}^2*35,0\text{m} =7,0\text{m}^3$ | m3 | 7,00 |
| d | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,4\text{m}*1,0\text{m} * 35,0\text{m} = 33,36\text{m}^3$ | m3 | 7,00 |
| 17 | D 03.02.01 | 40 | Wykonanie studzienek ściekowych pod krawężnikowych z pojedynczym wpustem z osadnikiem o śr. 500mm | szt | 13,00 |
| a | | X | Wykonanie wykopu pod studzienki drogowe z pojedynczym wpustem z osadnikiem o średnicy 500mm $V=13*2,25\text{m}^3=29,25\text{m}^3$ | m3 | 29,25 |
| b | | X | Podsypka ze żwiru lub tłucznia gr. 10 cm. $V=0,07\text{m}^3*13=0,91\text{m}^3$ | m3 | 0,91 |
| c | | X | Montaż studzienek żelbetowych o śr. 500mm i wysokości 250mmz osadnikiem z posadowieniem na płycie z betonu C16/20 gr 15cm wraz z montażem wpustu podkrawężnikowego - płyta betonowa - $V=0,04\text{m}^3*13=0,52\text{m}^3$ - studzienki o wys. 2,5m z osadnikiem - 13 szt | szt. | 13,00 |
| d | | X | Zasypanie kręgów żelbetowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni $V=2,0\text{m}^3*13=26,0\text{m}^3$ | m3 | 26,00 |
| 18 | D 03.02.01 | 24 | Wykonanie kanału z rur PVC o średnicy 300mm | mb | 149,00 |

| | | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|--|-----------|--------------|
| a | | X | Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 300 mm $V=149,0m*0,6m*1,0m = 89,4m^3$ | m3 | 89,40 |
| b | | X | Ułożenie rur PCV o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =149,0mb - rury \varnothing 300mm – 149,0 mb - piasek $V=149,0m*0,2m*1,0m =29,8 m^3$ | mb | 149,00 |
| c | | X | Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 400 mm piaskiem $V=0,37m^2*149,0m =55,13m^3$ | m3 | 55,13 |
| d | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,38m*1,0m * 149,0m = 56,62 m^3$ | m3 | 27,00 |
| 19 | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 400 mm | mb | 67,00 |
| a | | X | Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 200 mm $V=67,0m*1,2m*1,0m = 80,4m^3$ | m3 | 80,40 |
| b | | X | Ułożenie rur PCV o śr.400 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =67,0mb - rury \varnothing 400mm – 40,0 mb - piasek $V=40,0m*0,2m*1,0m =8,0 m^3$ | mb | 67,00 |
| c | | X | Obsypka, nadsypka gr. 50 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 400 mm piaskiem $V=0,37m^2*40,0m =14,80 m^3$ | m3 | 24,79 |
| d | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,38m*1,0m * 67,0m = 25,40 m^3$ | m3 | 25,46 |
| 20 | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 500 mm | mb | 95,00 |
| a | | X | Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 500 mm $V=95,0m*1,2m*1,0m = 114,0 m^3$ | m3 | 114,00 |
| b | | X | Ułożenie rur PCV o śr.500 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =95,0mb - rury \varnothing 500mm – 95,0 mb - piasek $V=95,0m*0,2m*1,0m =19,0 m^3$ | mb | 95,00 |
| c | | X | Obsypka, nadsypka gr. 60 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 500 mm piaskiem $V=0,40m^2*95,0m =38,0m^3$ | m3 | 38,00 |
| d | | X | Zasypanie rur PCV kielichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,85m*1,0m * 95,0m =80,75m^3$ | m3 | 80,75 |
| 21 | D 03.02.01 | 25 | Wykonanie kanału z rur PCV o średnicy 600 mm | mb | 70,00 |
| a | | X | Wykonanie wykopu pod kanał kanalizacji deszczowej - rur PVC z kielichem o średnicy 500 mm $V=70,0 m*1,2m*1,0m = 84,0 m^3$ | m3 | 84,00 |
| b | | X | Ułożenie rur PCV o śr.600 mm na podsypce piaskowej gr. 20cm na szerokości wykopu pod rurami (z pozyskaniem piasku) L =70,0mb - rury \varnothing 600mm – 70,0mb - piasek $V=70,0m*0,2m*1,0m =14,0m^3$ | mb | 70,00 |
| c | | X | Obsypka, nadsypka gr. 70 cm rur PCV kielichowych o średnicy \varnothing 600 mm piaskiem $V=0,42m^2*70,0m =29,4 m^3$ | m3 | 29,40 |

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------|--|------------|--------------|
| d | | X | Zasypanie rur PCV kilelichowych z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=0,78m*1,0m * 70,0 =54,60m^3$ | m3 | 54,60 |
| 22 | D 03.02.01 | 33 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1250 mm | szt | 13,00 |
| a | | X | Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1250 mm H=2,5-3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego I=13 szt | szt | 13,00 |
| b | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1250mm $V=1,4m*1,4m*2,5m*13 = 63,7m^3$ | m3 | 63,70 |
| c | | X | Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=13*0,62=8,06 m^3$ | m3 | 8,06 |
| d | | X | Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,0m^3 * 13 =26,0m^3$ | m3 | 26,00 |
| 23 | D 03.02.01 | 33 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm | szt | 1,00 |
| a | | X | Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm H=3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego. I=1 szt | szt | 1,00 |
| b | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1500 mm $V=1,8m*1,8m*2,5m*1 = 8,10m^3$ | m3 | 8,10 |
| c | | X | Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=1*1,47=1,47m^3$ | m3 | 1,47 |
| d | | X | Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,0m^3 * 1 =2,0m^3$ | m3 | 2,00 |
| 24 | D 03.02.01 | 33 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1700 mm | szt | 2,00 |
| a | | X | Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1700 mm H=3,0m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego. I=2 szt | szt | 2,00 |
| b | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 1700 mm $V=2,0m*2,0m*3,0m*1 =12,0m^3$ | m3 | 12,00 |
| c | | X | Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=1*1,56=1,56 m^3$ | m3 | 1,56 |
| d | | X | Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=2,5m^3 *1 =2,5m^3$ | m3 | 2,50 |
| 25 | D 03.02.01 | 34 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2000mm | szt | 1,00 |
| a | | X | Montaż studni kompletnych rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm H=3,5m w gotowym wykopie z montażem pierścienia odciążającego, nakrywy żelbetowej i włazu żeliwnego typu ciężkiego. I=1 szt | szt | 1,00 |
| b | | X | Wykonanie wykopu pod studnie rewizyjne o średnicy 2000 mm $V=2,5m*2,5m*3,0m*1 =18,75m^3$ | m3 | 18,75 |
| c | | X | Obsypka żwirowa studni kruszywem dowiezionym. $V=1*1,9=1,9 m^3$ | m3 | 1,90 |
| d | | X | Zasypanie studni z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem z odkładu pozbawionym kamieni. $V=3,0m^3 *1 =3,0m^3$ | m3 | 3,00 |
| D 04.00.00 PODBUDOWY | | | | | |

| | | | | |
|----|--|--|---|------------------------|
| | D 04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na poszerzeniach jezdni | | |
| 26 | D 04.01.01 | 15 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta ponad 40 cm | m ² 840,00 |
| a | | X | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr.kat. I-VI, głębokość koryta 66 cm P=840,0 m2 | m ² 840,00 |
| | D 04.05.00 | Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem na poszerzeniach jezdni | | |
| 27 | D 04.05.01 | 30 | Wykonanie stabilizacji podłoża cementem | m ² 840,00 |
| a | | X | Wykonanie stabilizacji podłoża cementem w ilości 25 kg /1 m2, grubść warstwy po zagęszczeniu 25 cm P=840,0 m2 | m ² 840,00 |
| | D 04.02.02 | Warstwa mrozoochronna na poszerzeniach jezdni | | |
| 28 | D 04.02.02 | 13 | Wykonanie warstwy mrozoochronnej | m ² 840,00 |
| a | | X | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 35%, gr. 25 cm P= 840 m2 | m ² 840,00 |
| | D 04.04.02 | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego | | |
| 29 | D 04.04.02 | 13 | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego. | m ² 1498,00 |
| a | | X | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30 na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. P=840,00 m2 | m ² 840,00 |
| b | | X | Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30 na zjazdach - gr. warstwy po zagęszczeniu 16 cm. Zjazdy bramowe z kostki P= 334m2 Zjazdy z masy min.-asf. P= 324m2 ----- RAZEM P=658,0 m2 | m ² 658,00 |
| | D 04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego na poszerzeniach jezdni | | |
| 30 | D 04.07.01 | 17 | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P | m ² 840,00 |
| a | | X | Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej konstrukcji nawierzchni poszerzenia. Grubość warswy po zagęszczeniu 7cm P= 840,00 m2 | m ² 840,00 |
| | D 05.00.00 D 06.00.00 | NAWIERZCHNIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | D 05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | |
| 31 | D 05.03.05 | 66 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, | m ² 3370,00 |
| a | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 16W w-wa wiążąca grub. 5 cm, wg. rys. (Jezdnia+zjazdy) P= 3150+220=3370,0m2 | m ² 3370,00 |
| b | | X | Skropienie podłoża emulsją asfaltowa w ilości 0,60 kg/m2 przed układaniem warstwy wiążącej | m ² 3370,00 |
| 32 | D 05.03.05 | 67 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm | m ² 3370,00 |
| a | | X | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 11S - w-wa ścieralna grub. 4 cm P=3370,0 m2 (Jezdnia+zjazdy) | m ² 3370,00 |
| b | | X | Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną | m ² 3370,0 |
| c | | X | Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową | m ² 3370,0 |

| | | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|---|----------------------|---------------|
| | D 06.00.00 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | D 06.01.01 | | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | | |
| 33 | D 06.01.01 | 20 | Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm | m2 | 980,0 |
| a | | X | Humusowanie skarp wraz z obsianiem mieszankami traw przy grub. humusu do 10 cm. F=980m2 | m2 | 980,0 |
| | D 06.01.01 | | Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi | | |
| 34 | D 06.01.01 | 21 | Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa | m2 | 40,00 |
| a | | | Umocnienie skarp rowów i nasypów elementami prefabrykowanymi żelbetowymi typu płyta ażurowa | m2 | 40,00 |
| 35 | D 06.01.01 | 22 | Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych 60x50x15 | m | 14,00 |
| a | | | Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typ korytkowy 60x50x15cm na podsypce cem.-piask. 1:4, gr. 3 cm oraz podbudowie betonowej gr 15cm L=14,0 m | m | 14 |
| | D 06.03.01 | | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | |
| 36 | D 06.03.01 | 70 | Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym grubości 10 cm | m² | 456,0 |
| a | | X | Wzmocnienie poboczy kruszywem kamiennym 0/63 mmn , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość umocnienia 0,75m. F=456,0m2 | m2 | 456,00 |
| | D 07.00.00 | | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU | | |
| | D 07.02.01 | | Oznakowanie pionowe | | |
| 37 | D 07.02.01 | 11 | Montaż oznakowania pionowego | szt | 6,0 |
| a | | X | Zakup i montaż znaków pionowych wraz ze słupkami z rur stalowych ocynkowanych średnicy 50 mm i tabliczkami I=6 szt | szt | 6,0 |
| | D 07.05.01 | | Bariery ochronne stalowe | | |
| 38 | D 07.05.01 | 73 | Koszt bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B | kg | 811,2 |
| a | | X | Koszty zakupu i transportu bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B G=24*33,8 kg/mb=540,8 kg | kg | 811,2 |
| 39 | D 07.05.01 | 73 | Montaż bariery ochronnej jednostronnej N2/W2/B | m | 24,0 |
| b | | X | Montaż barieroporęczy sztywnej jednostronnej N2/W2/B L = 24,0 m | m | 24,00 |
| | D 07.06.02 | | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | |
| 40 | D 07.06.02 | 11 | Wykonanie i montaż poręczy ochronnych sztywnych - bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika | m | 104,00 |
| a | | X | Wykonanie i montaż bariery rurowej ochronnej stalowej na zewnętrznej krawędzi chodnika L=104m | m | 104,00 |
| | D 07.07.01 | | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi | | |
| 41 | D 07.07.01 | 10 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi-przejścia dla pieszych | m2 | 10,00 |
| a | | X | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi-przejścia dla pieszych F=10,0 m2 | m2 | 10,00 |
| | D 07.07.01 | | Montaż punktowych elementów odbłaskowych | | |

| | | | | | |
|----|-------------------|--|---|------------|---------------|
| 42 | | 11 | Montaż punktowych elementów odblaskowych dwustronnych na krawężnikach w odl. co 0,6m | szt | 431,00 |
| a | | X | Montaż punktowych elementów odblaskowych dwustronnych (biało-czerwonych) na krawężnikach w odl. co 0,6m I=431 szt | szt | 431,00 |
| 43 | D 07.07.01 | 12 | Montaż pasów (progów) ostrzegawczych z żywicy | m2 | 8,25 |
| a | | X | Montaż progów ostrzegawczych na jezdni z żywicy epoksydowej gr . 6-8mm w km 0+481,75 po 3 szt szer 25 cm co 2 m F=8,25 m2 | m2 | 8,25 |
| | D 07.07.01 | Oświetlenie dróg | | | |
| 44 | D 07.07.01 | 21 | Wykonanie oświetlenia drogi | szt | 22,00 |
| a | | X | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych S-100 na fundamentach F 150/200 z wysięgnikiem 1 -ramiennym długości 1,5m i tabliczkami bezpiecznikowymi słupowymi | szt | 14,00 |
| b | | X | Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych S-100 na fundamentach F 150/200 z wysięgnikiem 2 -ramiennym długości 1,5m i tabliczkami bezpiecznikowymi słupowymi | szt | 8,00 |
| c | | X | Montaż obwodu zasilającego oświetlenie ul. Sportowej 22 oprawy oświetleniowe (kabel YAKY 4x35mm) wraz z wykonaniem i zasypaniem rowów kablowych | m | 720,00 |
| d | | X | Montaż obwodu zasilającego oświetlenie ul. Sportowej 8 opraw oświetleniowych od strony parkingu (kabel YAKY 4x35mm) wraz z wykonaniem i zasypaniem rowów kablowych | m | 220,00 |
| e | | X | Montaż opraw oświetleniowych ze źródłami światła LED o mocy 45 W strumień świetlny min 5000 lm, temp barwowa 5600-6500K, żywotność min 50000godzin, kąt świecenia min 120 ⁰) | szt | 30,00 |
| f | | X | Montaż rur osłonowych AROT DVK 110 | m | 115,50 |
| g | | X | Montaż przewodów izolowanych jednożyłowych YDY3x25mm do opraw oświetleniowych przy wysokości latarni do 10m | m | 300,00 |
| h | | X | Układanie bednarki FeZn 25x4 mm2 w rowach kablowych | m | 640,00 |
| i | | X | Montaż szafy sterowniczo-zasilającej z montażem kabla zasilającego YDY5x16 prowadzonym w rurze ochronnej karbowanej o średnicy 50mm z rozdziałem na 2 obwody zasilające (oświetlenie parkingu 8 opraw i oświetlenie ulicy 22 oprawy). | szt | 1,00 |
| j | | X | Montaż sterowników odwodów oświetleniowych umożliwiających sterowanie czaem świecenia każdego z obwodów w 3 wariantach: 1)zegar sterowniczy elektroniczny 2)wylącznik zmierzchowy 3) Sterowanie ręczne. | kpl | 2,00 |
| k | | X | Wykonanie pomiarów i sprawdzeń linii nn oraz badania i pomiary instalacji uziemiającej | kpl | 1,00 |
| | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | |
| | D 08.01.01 | Krawężniki betonowe | | | |
| 45 | D 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników 15x30cm | m | 503,0 |
| a | | X | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej przy krawędzi jezdni L=503,0m | m | 503,00 |
| | D 08.02.02 | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | |

| | | | | | |
|----|-------------------|----|--|----|--------|
| 46 | D 08.02.02 | 24 | Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej, gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr.20cm | m2 | 928,0 |
| a | | X | Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=928,0m2, podbudowa z kruszywa- F=928,0m2 | m2 | 928,00 |
| 47 | D 08.02.02 | 24 | Wykonanie chodników z kostki betonowej brukowej , wibroprasowanej kolorowej, gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej oraz podbudowie z krusz. łam. 0/31,5, gr. 20cm | m2 | 336,00 |
| a | | | Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki wibroprasowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego stabil. mech. 0/31,5, gr. 20 cm kostka brukowa - F=336,0m2, podbudowa z kruszywa- F=336,0m2 | m2 | 336,00 |
| | D 08.03.01 | | Obrzeża betonowe | | |
| 48 | D 08.03.01 | 12 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem gr .10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 596,00 |
| a | | X | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C16/20 z oporem gr.10cm L=596,0m | m | 596,00 |

Uwaga:

Podane podstawy wyceny stanowią jedynie wskazówkę i oferent może zastosować inne podstawy lub normy zakładowe, jeżeli są one bardziej odpowiednie do przewidzianej technologii wykonania