

GMINA FRYSZTAK

woj. podkarpackie

PSZOK

ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak
tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920
NIP 819-15-65-087 REGON 690582186

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1		Magazyn odpadów segregowanych			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.5*2*2	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4- d.1. 01 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1+8	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 4- d.1. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.22*0.24*(5.49+3.44)	m ³		
			m ³	6.901	
				RAZEM	6.901
4	KNR-W 4- d.1. 01 0212-05 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 22.44*0.12	m ³		
			m ³	2.693	
				RAZEM	2.693
5	KNR AT-02 d.1. 2051-03 1	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 10cm - rozbiórka - ANALOGIA 2.2*(2.75*7+1.2*12+1.12+1.67+1.99)	m ²		
			m ²	84.546	
				RAZEM	84.546
6	KNR-W 7- d.1. 04 0302-02 1 z.o.3.2.	Szybkoobrotowe łopatkowe mieszacze ścieków . Masa do 1.5 t. Demontaż na złom sposobem półmechanicznym.-ANALOGIA 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 7- d.1. 04 0502-02 1 z.o.3.2.	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 13.8 t. Demontaż na złom sposobem półmechanicznym - ANALOGIA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1. 05 0210-01 1 z.o.7.	Schody stalowe - demontaż 1.056	t		
			t	1.056	
				RAZEM	1.056
9	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 43.95	m ²		
			m ²	43.950	
				RAZEM	43.950
10	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 43.95*(0.06+0.06)	m ³		
			m ³	5.274	
				RAZEM	5.274
11	KNR-W 4- d.1. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - bramy wjazdowe 3.2*3.2*2*0.24	m ³		
			m ³	4.915	
				RAZEM	4.915
12	KNR 4-04 d.1. 1101-03 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 6.901+2.693+84.546*0.1+43.95*0.03+5.274+4.915	m ³		
			m ³	29.556	
				RAZEM	29.556
1.2		Roboty budowlane - montażowe			
13	KNR-W 4- d.1. 01 0318-05 2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek C-260 mm - nadproza bram wjazdowych 4*2*2	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR-W 4- d.1. 01 0318-06 2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 4	szt.		
			szt.	4.000	

WÓJT - 3 -

ZATWIERDZIAŁ : 10.02.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 1203-02 2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1.5*2.1+2*3*3.15	m ²	RAZEM	4.000
16	KNR-W 7- d.1. 12 0101-08 2 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/ II powierzchni o II stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości wewn.powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) 3.45*2*3.14*6.4	m ²	RAZEM	22.050
17	KNR-W 7- d.1. 12 0202-08 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi powierzchni wewnętrznej zbiorników 3.45*2*3.14*6.4	m ²	RAZEM	138.662
18	KNR-W 7- d.1. 12 0209-08 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi powierzchni wewnętrznej zbiorników 3.45*2*3.14*6.4	m ²	RAZEM	138.662
19	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 117.26*0.75	m ³	RAZEM	138.662
20	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 117.26*0.1	m ³	RAZEM	87.945
21	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² dwie aarstwy 117.26+44.01	m ²	RAZEM	11.726
22	KNR-W 2- d.1. 02 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta żelbetowa gr 15 cm zatarta na ostro B25 - zbrojenie siatka podwójna do- łem i góra #12 20 x 20 (117.26+44.01)*0.15	m ³	RAZEM	161.270
23	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (117.26+44.01)*12*0.888*0.001	t	RAZEM	24.191
24	KNR-W 7- d.1. 12 0403-04 2 z.sz.5.	Malowanie farbą żywiczną powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka betonowa 117.26+44.01	m ²	RAZEM	1.718
25	KNR-W 2- d.1. 02 1511-01 2 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - wysokość ponad 5 do 10 m 27.49*3.4+38.6*6.65	m ²	RAZEM	161.270
2		Budynek socjalny		RAZEM	350.156
2.1		Roboty rozbiórkowe			
26	KNR 4-04 d.2. 0504-01 1 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowa- nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 20.51+7.78+7.78	m ²		
			m ²	RAZEM	36.070
				RAZEM	36.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4- d.2. 01 0212-05 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody, podesty i rampa 0.15*(2*7.12+3.35*1.5)	m ³		
			m ³	2.890	
28	KNR-W 4- d.2. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.24*(1.2*1.2*3+0.6*1.2+1*1.05)	m ³	RAZEM	2.890
			m ³	1.462	
29	KNR-W 4- d.2. 01 0331-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.05	m ²	RAZEM	1.462
			m ²	1.845	
30	KNR 4-04 d.2. 1101-03 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 36.07*0.03+2.89+1.462+1.845*0.12	m ³	RAZEM	1.845
			m ³	5.656	
2.2		Roboty budowlano - montażowe		RAZEM	5.656
31	KNR-W 4- d.2. 01 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*(2*3+1.21*2.12+1.21*2.05+0.9*0.9)	m ³		
			m ³	2.845	
32	KNR-W 4- d.2. 01 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.12*3.3*(3.66+1.75+1.5)	m ³	RAZEM	2.845
			m ³	2.736	
33	NNRNKB d.2. 202 0159-07 2	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne 5*5	m	RAZEM	2.736
			m	25.000	
34	KNR-W 4- d.2. 01 0318-05 2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm 2*1.7*4+1.1*2	m	RAZEM	25.000
			m	15.800	
35	NNRNKB d.2. 202 1025-02 2	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.2	m ²	RAZEM	15.800
			m ²	0.720	
36	NNRNKB d.2. 202 1025-03 2	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.2*1.2*3	m ²	RAZEM	0.720
			m ²	4.320	
37	NNRNKB d.2. 202 1026-06 2	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.2*2.1	m ²	RAZEM	4.320
			m ²	2.520	
38	KNR-W 2- d.2. 02 2119-02 2	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - agromarmur 1.3*3+0.7	m	RAZEM	2.520
			m	4.600	
39	KNR-W 2- d.2. 02 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.3*(3.66+3.66+2.82+2.82+3.66+3.66+2.82+2.82+2.76+2.76+2.82+2.82+2.76+2.76+2.82+2.82+1.63+1.75+1.5+1.62)	m ²	RAZEM	4.600
			m ²	180.642	
40	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z osieźnicą regulowaną 0.9*2.05*2+0.8*2.05	m ²	RAZEM	180.642
			m ²	5.330	
				RAZEM	5.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2- d.2. 02 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.0*(1.5+1.5+1.63+1.63+1.75+1.62+1.01+2.82+2.76+1.2+2.82+0.8)	m ²		
			m ²	42.080	
42	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 35.55	m ²	RAZEM	42.080
			m ²	35.550	
43	KNR AT-23 d.2. 0206-07 2	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 35.55	m ²	RAZEM	35.550
			m ²	35.550	
44	KNR AT-23 d.2. 0217-06 2	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 3.66+3.66+2.82+2.82+2.82+2.82+3.66+3.66+2.76+2.76+2.82	m	RAZEM	35.550
			m	34.260	
45	KNR 2-02 d.2. 1505-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 180.642-42.08	m ²	RAZEM	34.260
			m ²	138.562	
46	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.5*(6.44*2+7.34*2)	m ²	RAZEM	138.562
			m ²	96.460	
47	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 6.44*2+7.34*2	m	RAZEM	96.460
			m	27.560	
48	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm. 3.5*(6.44*2+7.34)	m ²	RAZEM	27.560
			m ²	70.770	
49	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 3.5*7.34	m ²	RAZEM	70.770
			m ²	25.690	
50	KNR 0-23 d.2. 2612-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 3.5*(6.44*2+7.34)	szt	RAZEM	25.690
			szt	70.770	
51	KNR 0-23 d.2. 2613-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 3.5*7.34	szt	RAZEM	70.770
			szt	25.690	
52	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.5*(6.44*2+7.34)	m ²	RAZEM	25.690
			m ²	70.770	
53	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.5*7.34	m ²	RAZEM	70.770
			m ²	25.690	
54	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i poskieżone 3.5*7.34+ 3.5*(6.44*2+7.34)	m ²	RAZEM	25.690
			m ²	96.460	
2.3		Roboty sanitarne		RAZEM	96.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
57	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-15/ d.2. [REDAKCYJNE] 3 0101-01	Elementy montażowe [REDAKCYJNE] do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15/ d.2. [REDAKCYJNE] 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15/ d.2. [REDAKCYJNE] 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.2. 15 0232-02 3	Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 3	Zlewozmywaki dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalkulacja d.2. własna 3	Wykonanie instalacji ciepłej i zimnej wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.2. 15 0431-01 3	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4.000	
3		Dostawa i montaż elektronicznej wagi najazdowej		RAZEM	4.000
70	kalkulacja d.3 własna	Montaż wagi najazdowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
4		Wiata magazynowa		RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-d.4 01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0.6*0.6*1.3*6+0.4*0.4*1.3*2	m ³		
				3.224	
				RAZEM	3.224
72	KNR-W 2-d.4 02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0.6*0.6*1.3*6+0.4*0.4*1.3*2	m ³		
				3.224	
				RAZEM	3.224
73	KNR-W 2-d.4 05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle 0.536*3	t		
				1.608	
				RAZEM	1.608
74	KNR-W 2-d.4 05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 0.429*3+0.465*3+0.202*2	t		
				3.086	
				RAZEM	3.086
75	KNR-W 2-d.4 05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 0.518	t		
				0.518	
				RAZEM	0.518
76	KNR-W 2-d.4 05 0102-06	Hale typu lekkiego -rygle ścian 0.168	t		
				0.168	
				RAZEM	0.168
77	KNR-W 2-d.4 05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z blachy trapezowej T35 montowana metodą tradycyjną 36.5*2+8.6*6.5	m ²		
				128.900	
				RAZEM	128.900
5		Podjazd dla niepełnosprawnych		RAZEM	128.900
78	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 9.3+2.1+1.44+1.44	m		
				14.280	
				RAZEM	14.280
79	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod palisadę 18x12x120 betonowa z oporem B25 (9.3+2.1+1.44+1.44)*0.3*0.4	m ³		
				1.714	
				RAZEM	1.714
80	KNR 2-31 d.5 0403-03	Montaż palisady 9.3+2.1+6	m		
				17.400	
				RAZEM	17.400
81	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.32*(8.24+1.05)	m ²		
				12.263	
				RAZEM	12.263
82	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.32*(8.24+1.05)	m ²		
				12.263	
				RAZEM	12.263
83	KNR-W 2-d.5 02 1209-02	Montaż balustrady z rur chromoniklowych z pochwytami dla niepełnosprawnych 8.54+1.05+2.1	m		
				11.690	
				RAZEM	11.690
6		Ogrodzenie		RAZEM	11.690
84	KNR-W 2-d.6 02 1803-02	Ogrodzenie z paneli wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 240	m		
				240.000	
				RAZEM	240.000
85	KNR-W 2-d.6 02 1808-10	Dostawa i montaż bram przesuwnych 6m	kpl.		
	2		kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Utwardzenie terenu i miejsca postojowe		RAZEM	2.000
86	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2006	m ²		
d.7	0101-01 0101-02		m ²	2006.000	
87	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2006	m ²	RAZEM	2006.000
d.7	0103-02		m ²	2006.000	
88	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2006	m ²	RAZEM	2006.000
d.7	0114-05		m ²	2006.000	
89	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2006	m ²	RAZEM	2006.000
d.7	0114-07		m ²	2006.000	
90	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² 306	m ²	RAZEM	2006.000
d.7	231 0511-02		m ²	306.000	
91	KNR-W 2-	Nawierzchnie z płyt wielootworowych JUMBO (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 1700	m ²	RAZEM	306.000
d.7	25 0407-03		m ²	1700.000	
92	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 204	m	RAZEM	1700.000
d.7	0407-03		m	204.000	
				RAZEM	204.000

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Instalacje elektryczne gniazd 230/400V Instalacje oświetlenia wewnętrznego budynku socjalnego i budynku magazynowego
 Instalacja wewnętrzna w części zewnętrznej oświetlenie placu magazynowego, zasilanie wagi najazdowej, napędów bram.
 Instalacja monitoringu CCTV i sieci komputerowej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		
1	Element	Demontaż		
1.1	KNNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m ² Rozdzielnica budynek socjalny	szt	1
1.2	KNNR 9/201/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia ponad 0,5 m ² Przelącznik Sieć Agregat	szt	1
1.3	KNNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m ² Rozdzielnica magazyn	szt	1
1.4	KNNRW9/402/5	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 230V	szt	10
1.5	KNNR 9/402/7	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	2
1.6	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	4
1.7	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4
1.8	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100 kg	słup	1
1.9	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
1.10	KNR 1326/101/7	Demontaż przewodów, rur i korytek instalacyjnych demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj	m	40
1.11	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	8
1.12	KNNR 9/402/7	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	2
1.13	KNNRW9/402/5	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 230V	szt	10
2	Element	Insatalacja elektryczna budynek socjalny		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	120
2.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	120
2.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 3x2,5mm	m	150
2.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² 3x1,5mm	m	100
2.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	28
2.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	28
2.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	4
2.8	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	16
2.9	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	5
2.10	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	1
2.11	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy Wnt-1A Przycisk bramy	szt	2
2.12	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	6
2.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED, do 40 W Panel 120/20	kpl	4
2.14	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED, do 20 W Panel 60/60	kpl	1
2.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), LED downlight łazienka	kpl	2

ZATWIERDZIAŁ : 10.02.2020

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów
 Komunalnych

WÓJT
 mgr inż. Jan Ziarnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Awaryjne 2H CNBOP		
			kpl	4
2.17	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Ewakuacyjne 2H CNBOP		
			kpl	2
2.18	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Naświetlacz z czujnikiem PIR		
			kpl	2
2.19	KNKRB 5/901/3 (1)	Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem w ścianie z betonu o gleb. do 15 cm		
			m2	0,8
2.20	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica podtynkowa 4x18		
			szt	1
2.21	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy		
			szt	6
2.22	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy		
			szt	2
2.23	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy RCD40A 30mA		
			szt	2
2.24	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy		
			szt	1
2.25	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B 10-20A		
			szt	15
2.26	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy		
			szt	1
2.27	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy zegar sterujący		
			szt	1
2.28	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Przełącznik sterowania oświetleniem ręczne automatyczne		
			szt	1
2.29	KNNR 5/406/1	Zestaw remontowy 2x400V + 3x230V z wyłącznikiem L- 0- P		
			szt	1
3	Element	Instalacja teletechniczna budynek socjalny		
3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle		
			m	20
3.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
			m	20
3.3	KNNR 5/101/5 (2)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 18		
			m	5
3.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 3x2,5mm		
			m	80
3.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
			szt	2
3.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
			szt	28
3.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2x RJ 45		
			szt	2
3.8	KNNR 5/406/3	Szafa RACK 9U		
			szt	1
4	Element	Instalacja elektryczna budynek magazynowy		
4.1	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm		
			m	40
4.2	KNNR 5/1101/1	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie Wspornik wss 100		
			szt	80
4.3	KNNR 5/104/5 (1)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 16		
			m	8
4.4	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 3x1,5mm		
			m	60
4.5	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 3x2,5		
			m	40
4.6	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm2 5x2,5		
			m	40
4.7	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 3x2,5 mm2		
			szt	4
4.8	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503		
			szt	4
4.9	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D		
			szt	1
4.10	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2		
			szt	6
4.11	KNNR 5/406/1	Zestaw remontowy 2x400V + 3x230V z wyłącznikiem L- 0- P		
			szt	3
4.12	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane Naświetlacz LED 100W		
			kpl	3
4.13	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica podtynkowa 4x18		
			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy Wyłącznik z cewką wybijakową P-POŻ	szt	1
4.15	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy	szt	1
4.16	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	3
4.17	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy RCD40A 30mA	szt	1
4.18	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1
4.19	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B 10-20A	szt	3
4.20	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	1
5	Element	Instalacja elektryczna zewnętrzna		
5.1	KNP 1901/101/1	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty		
5.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	100
5.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	5
5.4	KNNR 4/1206/1 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20' m, rurami Dn' 150-250' mm, grunt kategorii HI	m3	20
5.5	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi' 40' mm	m	20
5.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	otwór	6
5.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m3	25
5.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	97
5.9	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią YKY 3x2,5mm zasilanie bram	m	10
5.10	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią YKY 3x1,5mm sterowanie	m	170
5.11	KNNR 5/406/3	Napęd do bramy	m	200
5.12	KNNR 5/406/1	Fotokomórki	szt	2
5.13	KNNR 5/406/1	Listwa zębata	Kpl	2
5.14	KNNR 5/406/1	Lampa sygnalizacyjna	mb	14
5.15	KNNR 5/411/2	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,25' m3 pod napęd do bramy	szt	2
5.16	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią YKY 5x10mm zasilanie wagi najazdowej	szt	2
5.17	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PE 50 Rezerwa do kabli sterowniczych wagi	m	30
5.18	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, UTP kat. 6A	m	30
5.19	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią YKY 4x16 Zestaw remontowy plac	m	40
5.20	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamentach prefabrykowanym	m	60
5.21	KNNR 5/406/1	Zestaw remontowy 2x400V + 3x230V z wyłącznikiem L- 0- P	szt	1
5.22	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PE 50 Rezerwa do kabli światłowodowych	szt	1
6	Element	Oświetlenie terenu	m	50
6.1	KNP 1901/101/1	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty		
6.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	100
6.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	5
6.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	25
6.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m3	30
6.6	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające, przewód ułożony luzem	m	100
6.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	100
6.8	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią YKY 4x16mm	m	35
6.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	m	140
			szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy		
6.11	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	szt	6
6.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 3x 2,5 w latarni	kpl	6
7	Element	Monitoring	m	8
7.1	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, UTP kat. 6a zewnętrzny		
7.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² UTP kat. 6a zewnętrzny	m	360,000
7.3	KNRW 219/306/1 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PVC	m	50
7.4	KNNR 5/406/2	Kamera tubowa 3 Mpx	m	100
7.5	KNNR 5/406/2	Rejestrator	szt	8
7.6	KNNR 5/406/1	Switch PoE 8p	szt	1
7.7	KNNR 5/406/4	UPS	szt	1
7.8	KNNR 5/406/4	Monitor 27"	szt	1
8	Element	Pomiary elektryczne	szt	1
8.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		
8.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
8.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
8.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
8.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		
8.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1
8.7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
8.8	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
8.9			szt	30