
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233140-2 Roboty drogowe
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
29242300-0 Maszyny ważące i wagi
45223810-7 Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Nisko ul. Szklarniowa w Nisku, gm. Nisko, pow. niżański"
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 14; 37-400 Nisko
BRANŻA : BUDOWLANA i DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Gozdur
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PSZOK w Nisku - BRANŻA BUDOWLANA i DROGOWA					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (30% ręcznie)	m ³		
d.1	0306-02	Wykop 162,62*0,8*0,3	m ³	39,029	
				RAZEM	39,029
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (30% ręcznie)	m ³		
d.1	0306-03	Wykop 162,62*0,2*0,3	m ³	9,757	
				RAZEM	9,757
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (70% mechanicznie)	m ³		
d.1	0212-08	Wykop 162,62*0,8*0,7	m ³	91,067	
				RAZEM	91,067
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (70% mechanicznie)	m ³		
d.1	0212-09	Wykop 162,62*0,2*0,7	m ³	22,767	
				RAZEM	22,767
5	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) (30% ręcznie)	m ³		
d.1	0309-05	Nasypy 306,09*0,3	m ³	91,827	
				RAZEM	91,827
6	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III (70% mechanicznie)	m ³		
d.1	0227-02	Nasypy 306,09*0,8*0,7	m ³	171,410	
				RAZEM	171,410
7	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV (70% mechanicznie)	m ³		
d.1	0227-03	Nasypy 306,09*0,2*0,7	m ³	42,853	
				RAZEM	42,853
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m ³		
d.1	0320-02	Wykop-nadmiar (pod fundamenty wiaty)	m ³	13,857	
	analogia	-objętość stóp fund. wiaty kontenerów	m ³	-3,931	
		-1,2*1,2*0,35*26*0,3	m ³	-1,560	
		-0,50*0,50*0,80*26*0,3	m ³		
				RAZEM	8,366
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (70% mechanicznie)	m ³		
d.1	0230-01	Wykop-nadmiar (pod fundamenty wiaty)	m ³	32,333	
		-objętość stóp fund. wiaty kontenerów	m ³	-9,173	
		-1,2*1,2*0,35*26*0,7	m ³	-3,640	
		-0,50*0,50*0,80*26*0,7	m ³		
				RAZEM	19,520
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (WYWÓZ NADMIARU w miejsce wskazane przez Inwestora, odwóz na odl. 10 km)	m ³		
d.1	0212-07	Wykop-nasyp (bilans terenu)			
	analogia	WYKOP			
		162,62	m ³	162,620	
		wykopy pod konstrukcje drogowe			
		poz.27*0,66	m ³	463,056	
		poz.40*0,51	m ³	58,512	
		poz.49*0,66	m ³	40,887	
		poz.61*0,19	m ³	33,660	
		wykopy pod fundamenty wiaty			
		162,62-(poz.8+poz.9)	m ³	134,734	
		NASYP			
		-306,09	m ³	-306,090	
				RAZEM	587,379

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora, odwóz na odl. 5 km) Krotność = 18 poz.10	m ³ m ³	 587,379	 587,379
				RAZEM	587,379
12 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy 6,33*5,92 6,33*2,14 6,28*2,88 6,26*3,03	m ² m ² m ² m ²	 37,474 13,546 18,086 18,968	
				RAZEM	88,074
13 d.1	KNR 4-04 0102-03 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej (2,88+6,28+12,53+6,26+3,03)*4,20*0,30 ((5,92+6,33)*2)*6,82*0,30	m ³ m ³ m ³	 39,035 50,127	
				RAZEM	89,162
14 d.1	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm (rozebranie fundamentów,ścian,,dna i pokrywy zbiorników (2,88+6,28+12,53+6,26+3,03)*0,90*0,50 ((5,92+6,33)*2)*1,2*0,50	m ³ m ³ m ³	 13,941 14,700	
				RAZEM	28,641
14' d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie wraz fundamentami. 182,00	m ² m ²	 182,000	
				RAZEM	182,000
14'' d.1	KNR 2-25 0307-03	Utylizacja złomu z rozbiórek przez wykonawcę transport do punktu skupu -2500,00	kg kg	 -2500,000	
				RAZEM	-2500,000
14''' d.1	KNR 2-25 0307-03	Utylizacja gruzu z rozbiórek przez Wykonawcę 117,803	m ³ m ³	 117,803	
				RAZEM	117,803
14'''' d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku do zasypki ,zagęszczanie warstwami co 20 cm 50,00	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (przyjęto odl. 10 km) poz.13+poz.14	m ³ m ³	 117,803	
				RAZEM	117,803
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 117,803	
				RAZEM	117,803
2 45112710-5 WYKONANIE TRAWNIKÓW I OBSADZEŃ - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
17 d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (łącznie warstwa 5 cm) 542,86/10000	ha ha	 0,054	
				RAZEM	0,054
18 d.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.17	ha ha	 0,054	
				RAZEM	0,054
19 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 542,86	m ² m ²	 542,860	
				RAZEM	542,860
20 d.2	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.19/10000	ha ha	 0,054	
				RAZEM	0,054
21 d.2	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - SOS-NA CZARNA (Pinus nigra Am.) 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - DE-REŃ ŚWIDWA 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - PERUKOWIEC PODOLSKI 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ROKITNIK POSPOLITY 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 2-21 d.2 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - ŻYWOTNIK ZACHODNI 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 2-21 d.2 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - BERRY'S THUNBERGIA 97	szt. szt.	 97,000	
				RAZEM	97,000
3	45233140-2	ROBOTY DROGOWE - Roboty drogowe			
3.1		Nawierzchnie z kostki brukowej (droga wewnętrzna, nawierzchnie z kostki, pow. miejsc postojowych)			
27	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 66,0 cm) Pow. drogi wewnętrznej 752,03-36,79-61,95 Pow. miejsc postojowych 30,48 część pow. placu magazynowego 78,48-60,65	m ² m ² m ² m ²	 653,290 30,480 17,830	
				RAZEM	701,600
28	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9,2 poz.27	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
29	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.28	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
30	KNR 2-31 d.3. 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (całkowita grubość - 15,0 cm) poz.27	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
31	KNR 2-31 d.3. 0106-04 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 9 poz.30	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
32	KNR 2-31 d.3. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz. 27	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
33	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość - 25,0 cm) poz.27	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
34	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.33	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.3. 0302-04 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m ² m ²	 701,600	
				RAZEM	701,600
36	KNR 2-31 d.3. 0401-03 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 221,36	m m	 221,360	
				RAZEM	221,360
37	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,075*poz.36	m ³ m ³	 16,602	
				RAZEM	16,602
38	KNR 2-31 d.3. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.36	m m	 221,360	
				RAZEM	221,360
39	KNR 2-01 d.3. 0610-07 1 analogia	Wykonanie opaski żwirowej, gr. 20 cm 71,08*0,20	m ³ m ³	 14,216	
				RAZEM	14,216
3.2		Ciągi pieszce z kostki brukowej (chodniki, opaski)			
40	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 51,0 cm) Pow. chodników i opasek 114,73	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
41	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6,2 poz.40	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
42	KNR 2-31 d.3. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (całkowita grubość - 15,0 cm) poz.40	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
43	KNR 2-31 d.3. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 9 poz.42	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
44	KNR 2-31 d.3. 0111-03 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
45	KNR 2-31 d.3. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość - 25,0 cm) poz.40	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
46	KNR 2-31 d.3. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.45	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
47	KNR 2-31 d.3. 0302-04 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.40	m ² m ²	 114,730	
				RAZEM	114,730
48	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 87,21	m m	 87,210	
				RAZEM	87,210
3.3		Nawierzchnia szczelna (drenaż)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 66,0 cm) Pow. nawierzchni szczelnej (przy drenażu) 61,95	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
50	KNR 2-31 d.3. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9,2 poz.49	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
51	KNR 2-31 d.3. 0111-03 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.49	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
52	KNR 2-31 d.3. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (warstwa 25,0 cm) poz.49	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
53	KNR 2-31 d.3. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.52	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
54	KNR 2-31 d.3. 0302-04 3	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.49	m ² m ²	 61,950	
				RAZEM	61,950
55	Kalkulacja d.3. własna 3	Zakup i ułożenie geomembrany PE-HD 3,14*41,3	m ² m ²	 129,682	
				RAZEM	129,682
56	KNR-W 2-18 d.3. 0109-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 110 mm UŁOŻENIE RURY DRENARSKIEJ 41,3	m m	 41,300	
				RAZEM	41,300
57	Kalkulacja d.3. własna 3	Zakup i ułożenie geowłókniny wokół rury drenarskiej 2,06*41,3	m ² m ²	 85,078	
				RAZEM	85,078
58	KNR 4 d.3. 1411-02 3 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Obsypka żwirowa w drenażu 0,75*41,3	m ³ m ³	 30,975	
				RAZEM	30,975
59	KNR 2-31 d.3. 0104-01 3 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (warstwa odsączająca z piasku w drenażu - łącznie gr. 15 cm) 1,48*41,3	m ² m ²	 61,124	
				RAZEM	61,124
60	KNR 2-31 d.3. 0104-02 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 poz.59	m ² m ²	 61,124	
				RAZEM	61,124
3.4		Nawierzchnia placu edukacyjno-promocyjnego i placu magazynowego na podbudowie betonowej			
61	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 19,0 cm) Pow. placu edukacyjno-promocyjnego na istn. płycie 79,72 Pow. nawierzchni na istn. płycie 36,79 Pow. placu magazynowego na istn. płycie 60,65	m ² m ² m ² m ²	 79,720 36,790 60,650	
				RAZEM	177,160
62	KNR 2-31 d.3. 0101-02 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2 poz.61	m ² m ²	 177,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,160
63	KNR 2-31 d.3. 0111-03 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (całkowita głębokość - 8,0 cm) poz.61	m ² m ²	 177,160	 RAZEM
					177,160
64	KNR 2-31 d.3. 0111-04 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -7 poz.63	m ² m ²	 177,160	 RAZEM
					177,160
65	KNR 2-31 d.3. 0302-04 4	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.61	m ² m ²	 177,160	 RAZEM
					177,160
3.5		Ogrodzenie terenu			
66	KNR-W 2-01 d.3. 0308-10 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 73	dół. dół.	 73,000	 RAZEM
					73,000
67	KNR 2-02 d.3. 0203-01 5	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki) (0,3*0,3*1)*poz.66	m ³ m ³	 6,570	 RAZEM
					6,570
68	KNR-W 2-02 d.3. 1803-03 5 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej do wysokości 2,2 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m 182-6,8	m m	 175,200	 RAZEM
					175,200
69	KNR-W 2-02 d.3. 1808-04 5 analogia	Brama samonośna przesuwna o szerokości 5,5 m - 2 szt. + furtka o szerokości 1,3 m (wg projektu) 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM
					1,000
70	KNR 2-31 d.3. 0407-04 5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za pomocą cem. 94,7	m m	 94,700	 RAZEM
					94,700
71	KNR 2-31 d.3. 0403-04 5	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 58,6	m m	 58,600	 RAZEM
					58,600
72	Kalkulacja d.3. własna 5	Szlaban o długości ramienia 6,0 m Wiata nr I 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM
					1,000
4 45223800-4		WIATA KONTENERÓW nr I - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
73	KNR 2-31 d.4 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (warstwa 25 cm) Wiata I 6,50*41,0	m ² m ²	 266,500	 RAZEM
					266,500
74	KNR 2-31 d.4 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 22 poz.73	m ² m ²	 266,500	 RAZEM
					266,500
75	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15) poz.73*0,10 Beton podkładowy pod stopy fundamentowe 1,36*1,36*0,10*20	m ³ m ³ m ³	 26,650 3,699	 RAZEM
					30,349
76	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.73	m ² m ²	 266,500	 RAZEM
					266,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	266,500
77	KNR 2-02 d.4 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu (płyta żelbetowa z betonu klasy B30, grubość 9-15cm) 6,50*41,0*0,12	m ³ m ³	 31,980	
				RAZEM	31,980
78	KNR 2-02 d.4 1116-02 analogia	Żywica epoksydowa przystosowana do pomieszczeń magazynowych 25,55+26,79	m ² m ²	 52,340	
				RAZEM	52,340
79	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu 1,2*1,2*0,35*20 0,50*0,50*0,80*20	m ³ m ³ m ³	 10,080 4,000	
				RAZEM	14,080
80	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kotwy stóp fundamentowych Wiata I 0,00943*20	t t	 0,189	
				RAZEM	0,189
81	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie stóp fundamentowych (pręty gładkie ośr. 6-12mm) Stopy fundamentowe pod wiatę 0,0324*20	t t	 0,648	
				RAZEM	0,648
82	KNR 2-05 d.4 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (słupy stalowe o przekroju 120x120x6mm) Słupy stalowe 2,038	t t	 2,038	
				RAZEM	2,038
83	KNR 2-05 d.4 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle IPE 240, płatwie C180, pręty śr.16mm 7,823	t t	 7,823	
				RAZEM	7,823
84	KNR 2-05 d.4 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ściennie, podłużne i poprzeczne z kątowników zimnogiętych Wiata I Rygle podłużne 50x50x4mm (4,38*6*9)*0,00291 Rygle poprzeczne i poprzeczki pionowe 60x60x5mm (5,88*7*10)*0,00429 (6,0*10)*0,00429 (3,65*2*10)*0,00429 Poprzeczki pionowe kątownik 50x50x4mm (3,70*2*9)*0,00291 Poprzeczki pionowe kątownik 90x60x8mm (3,70*1*9)*0,00889 (4,50*1*10)*0,00889	t t t t t t t t	 0,688 1,766 0,257 0,313 0,194 0,296 0,400	
				RAZEM	3,914
85	NNRNKB d.4 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach Wiata I 295,59	m ² m ²	 295,590	
				RAZEM	295,590
86	KNR 2-05 d.4 1002-01 analogia	Ściany osłonowe ażurowe wypełnione siatką ocynkowaną powlekaną o oczkach 50x50x2,8mm Wiata I 24,5*8 4,26*3,60*7	m ² m ² m ²	 196,000 107,352	
				RAZEM	303,352
87	KNR 2-05 d.4 1002-01 analogia	Ściany z systemowych paneli warstwowych o rdzeniu styropianowym gr.15 cm, obustronnie obudowane blachą Elewacja frontowa 12,05*2 Elewacje boczne 28,7*1 Elewacja tylna 16,8*2	m ² m ² m ² m ²	 24,100 28,700 33,600	
				RAZEM	86,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87'	KNR 2-05 d.4 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego płytami warstwowymi o rdzeniu styropiano- wym gr.20 cm, obustronnie obudowane blachą	m ²		
		70,00	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
88	Kalkulacja d.4 własna	2-skrzydłowe bramy rozwierane o konstrukcji skrzydła z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych z wypełnieniem blachą stalową profilowaną (szer. 3580mm, wys. 3390mm) Wiata I 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	Kalkulacja d.4 własna	2-skrzydłowe bramy ażurowe z wypełnieniem siatką stalową ocynkowaną, po- wlekaną o oczkach 50x50x2,8mm Wiata nr I 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		Wiata I 41,4	m	41,400	
				RAZEM	41,400
91	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		Wiata I 4,6*3	m	13,800	
				RAZEM	13,800
92	Kalkulacja d.4 własna	Kontenery na odpady: - kontener otwarty uniwersalny odpadów stałych 9,5 m3 - 1 szt. - kontener otwarty typ KP-7 odpadów stałych 6,8 m3 - 4 szt. - kontener zamknięty odpadów stałych 3-klapowy 1,1 m3 - 1 szt. - kontener uniwers. stałych odpadów niebezpiecz. - 4 szt. - kontener 640L na świetlówki - 1 szt. - kontener 120L na odpady problemowe i baterie - 2 szt. - ruchomy kontener siatkowy 136/116x100x119 cm, nośność 500 kg - 1 szt. 14	szt		
			szt	14,000	
				RAZEM	14,000
93	Kalkulacja d.4 własna	Pozostałe wyposażenie: - paletopojemnik 1000L płynne subst. chem. - 8 szt. - paleta wannowa wychwytowa - 2 szt. - beczka 220L - 6 szt. - komórka magazynowa 1400, nośność 2000kg - 2 szt. - skrzynia siatkowa Lab box 120x100x160 cm, nośność 800 kg - 2 szt. - skrzyniopaleta siatkowa 123x83,5x97 cm, nośność 1500 kg - 4 szt. - regał magazynowy 120x60x250 cm - 3 szt. - waga platformowa mobilna elektroniczna do 1,5 t z legalizacją i wzorcowan- iem - 1 szt. - ruchoma paleta, szkielet 3-ścienny 130x115x199 cm, nośność 600 kg - 1 szt. 29	szt		
			szt	29,000	
				RAZEM	29,000
5 45223800-4 WIATA KONTENERÓW nr II - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji					
94	KNR 2-31 d.5 0105-03 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (warstwa 25 cm)	m ²		
		Wiata II 6,50*9,50	m ²	61,750	
				RAZEM	61,750
95	KNR 2-31 d.5 0105-04 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 22 poz.94	m ²		
			m ²	61,750	
				RAZEM	61,750
96	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15)	m ³		
		poz.94*0,10	m ³	6,175	
		Beton podkładowy pod stopy fundamentowe 1,36*1,36*0,10*6	m ³	1,110	
				RAZEM	7,285
97	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m ²		
		poz.94	m ²	61,750	
				RAZEM	61,750
98	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu (płyta żelbetowa z betonu klasy B30, grubość 9-15cm)	m ³		
		6,50*9,5*0,12	m ³	7,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,410
98' d.5	KNR 2-02 1116-02 analogia	Żywica epoksydowa przystosowana do pomieszczeń magazynowych	m ²		
		26,61+26,22	m ²	52,830	
				RAZEM	52,830
99 d.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		1,2*1,2*0,35*6	m ³	3,024	
		0,50*0,50*0,80*6	m ³	1,200	
				RAZEM	4,224
100 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kotwy stóp fundamentowych	t		
		Wiata II			
		0,00943*6	t	0,057	
				RAZEM	0,057
101 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie stóp fundamentowych (pręty gładkie ośr. 6-12mm)	t		
		Stopy fundamentowe pod wiatę			
		0,0324*6	t	0,194	
				RAZEM	0,194
102 d.5	KNR 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (słupy stalowe o przekroju 120x120x6mm)	t		
		Słupy stalowe			
		0,612	t	0,612	
				RAZEM	0,612
103 d.5	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle IPE 240, płatwie C180, pręty śr.16mm	t		
		2,044	t	2,044	
				RAZEM	2,044
104 d.5	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ściennie, podłużne i poprzeczne z kątowników zimnogiętych	t		
		Wiata II			
		Rygle podłużne 50x50x4mm			
		(4,38*6*2)*0,00291	t	0,153	
		Rygle poprzeczne i poprzeczki pionowe 60x60x5mm			
		(5,88*7*3)*0,00429	t	0,530	
		(6,0*3)*0,00429	t	0,077	
		(3,65*2*3)*0,00429	t	0,094	
		Poprzeczki pionowe kątownik 50x50x4mm			
		(3,70*2*2)*0,00291	t	0,043	
		Poprzeczki pionowe kątownik 90x60x8mm			
		(3,70*1*2)*0,00889	t	0,066	
		(4,50*1*3)*0,00889	t	0,120	
				RAZEM	1,083
105 d.5	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		Wiata II			
		70,57	m ²	70,570	
				RAZEM	70,570
106 d.5	KNR 2-05 1002-01 analogia	Ściany z systemowych paneli warstwowych o rdzeniu styropianowym gr.15 cm, obustronnie obudowane blachą	m ²		
		Elewacja frontowa			
		12,05*2	m ²	24,100	
		Elewacje boczne			
		28,7*3	m ²	86,100	
		Elewacja tylna			
		16,8*2	m ²	33,600	
				RAZEM	143,800
106' d.5	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego z płyt warstwowych o rdzeniu styropianowym gr.20 cm, obustronnie obudowane blachą	m ²		
		70,00	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
107 d.5	Kalkulacja własna	2-skrzydłowe bramy rozwierane o konstrukcji skrzydła z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych z wypełnieniem blachą stalową profilowaną (szer. 3580mm, wys. 3390mm)	kpl.		
		Wiata II			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		Wiata II 9,95	m	9,950	
				RAZEM	9,950
109	KNR 2-02 d.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		Wiata II 4,6*1	m	4,600	
				RAZEM	4,600
110	Kalkulacja d.5 własna	Wyposażenie Wiaty nr II: - kontener zamknięty odpadów stałych 3-klapowy 1,1 m3 - 4 szt. - stół warsztatowy z dolną półką 140x60x89cm - 1 szt. - stół monterski z 2 szafkami po 6 szuflad 207x60x97,6cm - 1 szt. - wózek narzędziowy stalowy 81x44x77cm udźwig 120 kg - 1 szt. - regał magazynowy 120x60x250cm - 4 szt. - regał magazynowy 120x60x300cm - 2 szt. 13	szt		
			szt	13,000	
				RAZEM	13,000
6	29242300-0	WAGA SAMOCHODOWA - Maszyny ważące i wagi			
111	KNR 2-31 d.6 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podsypka żwirowo-piaskowa (warstwa 40 cm)	m ²		
		7,51*3,01	m ²	22,605	
				RAZEM	22,605
112	KNR 2-31 d.6 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- podsypka żwirowo-piaskowa Krotność = 20 poz.111	m ²		
			m ²	22,605	
				RAZEM	22,605
113	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15)	m ³		
		poz.111*0,15	m ³	3,391	
				RAZEM	3,391
114	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		7,51*3,01	m ²	22,605	
		0,91*(7,51+3,01)	m ²	9,573	
				RAZEM	32,178
115	KNR 2-02 d.6 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (beton C25/30) - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.111*0,25	m ³	5,651	
				RAZEM	5,651
116	KNR 2-02 d.6 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (warstwa betonu spadowego B15 (C12/15)	m ³		
		0,115*4*2,51	m ³	1,155	
				RAZEM	1,155
117	Kalkulacja d.6 własna	Zakup wraz montażem wagi samochodowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45223810-7	WYPOSAŻENIE PLACU KONTENERÓW Z ODPADAMI - Konstrukcje gotowe			
118	Kalkulacja d.7 własna	Kontenery na odpady na placu: - kontener otwarty uniwersalny na odpady zielone 9,5 m3 - 2 szt. - kontener zamknięty typ KP-7 odpadów stałych 6,8 m3 - 2 szt. - kontener zamknięty odpadów stałych 3-klapowy 1,1 m3 - 2 szt. 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
8	45223810-7	KONTENER SOCJALNO-BIUROWY - Konstrukcje gotowe			
119	Kalkulacja d.8 własna	Kontener socjalno - biurowy z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	45223810-7	WYPOSAŻENIE PLACU EDUKACYJNO-PROMOCYJNEGO - Konstrukcje gotowe			
120	Kalkulacja d.9 własna	Ławki - zakup wraz z montażem	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
121	Kalkulacja d.9 własna	Gabloty edukacyjne uchylne z siłownikami - zakup wraz montażem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	Kalkulacja d.9 własna	Przygotowanie i montaż kratowego stelaża pergoli z prętów zbrojeniowych śr. 16 mm Stopy fundamentowe pod wiatę 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
123	Kalkulacja d.9 własna	Donice betonowe przy pergoli z posadzeniem w nich winobluszczu trójklapo- wego 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
124	Kalkulacja d.9 własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000