

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT I LOKALIZACJA

Wykonanie Punktu tymczasowego magazynowania odpadów (stacji przeładunkowej) w miejscowości Piotrkówko, gmina Szamotuły. ETAP II

KROTKI OPIS PRZYJĘTEJ ORGANIZACJI ROBÓT

wg projektu – Wykonanie Punktu tymczasowego magazynowania odpadów (stacji przeładunkowej) w miejscowości Piotrkówko, gmina Szamotuły. ETAP II

PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU

Projekt – Wykonanie Punktu tymczasowego magazynowania odpadów (stacji przeładunkowej) w miejscowości Piotrkówko, gmina Szamotuły. ETAP II

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku (Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

INSTRUKCJE I WYTYCZNE ZASTOSOWANE PRZY KOSZTORYSOWANIU

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku(Dz.U. 2004 nr 130 poz.1389)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie Punktu tymczasowego magazynowania odpadów (stacji przeładunkowej) w miejscowości Piotrkówko, gmina Szamotuły. ETAP II					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - wytyczenie urządzeń powierzchniowych	ha		
		0.1893	ha	0.19	
				RAZEM	0.19
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na hałdę	m2		
		775	m2	775.00	
				RAZEM	775.00
2.2	KNR 2-01 0228-05 z.sz. 2.4.2. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III na głębokość 30 cm .Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice z odkładem na teren przeznaczony na zieleń	m3		
		736*0.3	m3	220.80	
				RAZEM	220.80
3		Roboty konstrukcyjne			
3.1		Wykonanie nawierzchni placu manewrowego 350,5 m2 i boksów na odpady komunalne 193,5 m2			
3.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.5	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje folia PEHD gr.1 mm	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.6	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - warstwa o grubości 20 cm	m2		
		544.0	m2	544.0	
				RAZEM	544.0
3.1.7	KNR AT- 03 0101- 04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacje	m		
		320.0	m	320.0	
				RAZEM	320.0
3.1.8	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie szczelin masą elastyczną	m		
		320.0	m	320.0	
				RAZEM	320.0
3.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		12.5	m3	12.5	
				RAZEM	12.5

3.1.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
3.2		Wykonanie nawierzchni drogi o szerokości 6 m o powierzchni 280,5m2			
3.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.4	KNR-W 2- 02 0606- 01	Izolacje folia PEHD gr.1 mm	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.6	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - warstwa o grubości 20 cm	m2		
		280.50	m2	280.50	
				RAZEM	280.50
3.2.7	KNR AT- 03 0101- 04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacje	m		
		81	m	81.00	
				RAZEM	81.00
3.2.8	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie szczelin masą elastyczną	m		
		81	m	81.00	
				RAZEM	81.00
3.2.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników na długości 24 m+ 7 m z dalszym wykorzystaniem przy budowie dróg	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
3.3		Wykonanie warstwy wyrównawczej do poz. 0.0 pod 2 ściany boksu			
3.3.1	KNR-W 2- 02 0201-01	Warstwa wyrównawcza z betonu C 20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.486	m3	0.49	
				RAZEM	0.49
3.4		Zakup i transport bloczków			
3.4.1	KNR AT-06 0106-01	Załadunek i wyładunek, zakup i transport bloczków	t		
		115	t	115	
				RAZEM	115
3.5		Montaż ścian			
3.5.1	KNR 2-02 2204-03	Montaż ścian z prefabrykatów	m		
		13.2+14.5	m	27.70	
				RAZEM	27.70
4		Ułożenie kabla energetycznego - oświetlenie placu			
4.1	KNR 2-01 0702-0604	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
4.2	KNR-W 5- 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00

4.3	KNR-W 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
4.4	KNR-W 5-10 0301-03	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
4.5	KNR 2-01 0705-0604	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
4.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		6.1	m3	6.10	
				RAZEM	6.10
4.7	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h = 6 m z lampami na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.8	kalkulacja własna	Podłączenie lamp do sieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wykonanie trawników			
5.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0.08	ha	0.08	
				RAZEM	0.08
5.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczne wyrównanie powierzchni - rozgrabienie	m2		
		837	m2	837.00	
				RAZEM	837.00
5.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie warstwą 12-15 cm z obsianiem - humus z odkładu	m2		
		837	m2	837.00	
				RAZEM	837.00
5.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi na trawnikach i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, boksów i ogrodzenia	m3		
		337	m3	337.00	
				RAZEM	337.00

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wykonanie Punktu tymczasowego magazynowania odpadów (stacji przetadunkowej) w miejscowości Piotrkówko, gmina Szamotuły. ETAP II						
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - wytyczenie urządzeń powierzchniowych	ha	0.1893 = 0.19		
2		Roboty ziemne				
2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na halde	m2	775		
2.2	KNR 2-01 0228-05 z.sz. 2.4.2. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III na głębokość 30 cm .Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice z odkładem na teren przeznaczony na zieleń	m3	736*0.3 = 220.80		
3		Roboty konstrukcyjne				
3.1		Wykonanie nawierzchni placu manewrowego 286,4 m2 i boksów na odpady komunalne 193,5 m2				
3.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	479.9		
3.1.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	479.9		
3.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	479.9		
3.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	479.9		
3.1.5	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje folia PEHD gr.1 mm	m2	479.9		
3.1.6	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym - warstwa o grubości 20 cm	m2	479.9		
3.1.7	KNR AT-03 0101-04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacje	m	225.6		
3.1.8	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie szczelin masą elastyczną	m	225.6		
3.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	10.9		
3.1.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	132		
3.2		Wykonanie nawierzchni drogi o szerokości 6 m o powierzchni 207m2				
3.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	207		
3.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	207		
3.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	207		
3.2.4	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje folia PEHD gr.1 mm	m2	207		
3.2.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	207		
3.2.6	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa z betonu C 25/30 zbrojenie rozproszone siatką podwójną z prętów Fi 10mm o oczkach 20x20 cm - warstwa o grubości 20 cm	m2	207		
3.2.7	KNR AT-03 0101-04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacje	m	53		
3.2.8	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie szczelin masą elastyczną	m	53		
3.2.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników na długości 24 m+ 7 m z dalszym wykorzystaniem przy budowie dróg	m	31		
3.3		Wykonanie warstwy wyrównawczej do poz. 0.0 pod 2 ściany boksu				
3.3.1	KNR-W 2-02 0201-01	Warstwa wyrównawcza z betonu C 20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0.486 = 0.49		

3.4		Zakup i transport bloczków				
3.4.1	KNR AT-06 0106-01	Łaładunek i wyladunek, zakup i transport bloczków długości 0,6 m - sztuk 1 długości 1.2 m - szt. 53 długości 1.8 m - szt. 30	t	98.5		
3.5		Montaż ścian				
3.5.1	KNR 2-02 2204-03	Montaż ścian z prefabrykatów	m	13.2+14.5 = 27.70		
4		Ułożenie kabla energetycznego - oświetlenie placu				
4.1	KNR 2-01 0702-0604	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	46		
4.2	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	46		
4.3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	46		
4.4	KNR-W 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m	m	46		
4.5	KNR 2-01 0705-0604	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	46		
4.6	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3	6.1		
4.7	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych h = 6 m z lampami na wysięgniku	szt.	2		
4.8	kalkulacja własna	Podłączenie lamp do sieci	kpl.	2		
5		Wykonanie trawników				
5.1	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	0.08		
5.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczne wyrównanie powierzchni - rozgrabienie	m2	837		
5.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie warstwą 12-15 cm z obsianiem - humus z odkładu	m2	837		
5.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi na trawnikach i ukształtowanie terenu wzdłuż krawężników, boksów i ogrodzenia	m3	337		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty konstrukcyjne						
3.1	Wykonanie nawierzchni placu manewrowego 286,4 m ² i boksów na odpady komunalne 193,5 m ²						
3.2	Wykonanie nawierzchni drogi o szerokości 6 m o powierzchni 207 m ²						
3.3	Wykonanie warstwy wyrównawczej do poz. 0.0 pod 2 ściany boksu						
3.4	Zakup i transport bloczków						
3.5	Montaż ścian						
4	Ułożenie kabla energetycznego - oświetlenie placu						
5	Wykonanie trawników						
	RAZEM						