

PRZEDMIAR

Dla: GMINA WODYNIE

08-117 Wodynie ul. Siedlecka 43

Rodzaj robót: **Inżynieryjne + zagospodarowanie terenu**

Zakres robót: **Rekultywacja gminnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.**

Lokalizacja robót: **Gmina Wodynie, Oleśnica. nr 589, 590, 591**

Sporządził:

mgr inż. Paweł Roliński

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Rekultywacja składowiska		
1. 1.	KNNR 00-06-0805-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem. Płyty MON 460	460.00
		Jm. m2 Razem:	460.00
1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Załadunek i wywóz płyt drogowych MON na odległość 2km oraz rozładunek. 460	460.00
		Jm. m2 Razem:	460.00
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie wagi, grodzika, budynku socjalno-technicznego, budynku magazynu, punktu p.poż, wiat . 1+1+1+1+1+1	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
1. 4.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 5	5.00
		Jm. m3 Razem:	5.00
1. 5.	KNNR 00-01-0112-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 1.0	1.00
		Jm. ha Razem:	1.00
1. 6.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - wariant 1 (W cenie ująć zakup piasku z dowozem i rozładunkiem) 5200+1300	6500.00
		Warstwa 70cm	
		Jm. m3 Razem:	6500.00
1. 7.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - wariant 1 (W cenie ująć zakup ziemi z dowozem i rozładunkiem) 5920	5920.00
		Warstwa 60cm	
		Jm. m3 Razem:	5920.00
1. 8.	KNNR 00-11-0706-0100	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące o głębokości 1.5 m z kręgów o śr. 120 cm 2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
1. 9.	KNNR 00-11-0706-0200	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące z kręgów o śr. 120 cm - za każde 0.5 m różnicy głębokości 6	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
1.10.	KNR 02-13-1012-0300	Piezometry skrzynkowe otwarte w skrzynce żelbetowej przy głębok.wykopu 15 m 4	4.00
		UWAGI: Pogłębienie 4 istniejących piezometrów z 6m do 12m	
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.11.	KNNR 00-01-0507-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. (zrekultywowana czasza składowiska) 10190.5	10190.50
		Jm. m2 Razem:	10190.50
1.12.	KNNR 00-11-0709-0100	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.5/0.5 m - wariant 1 500	500.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	500.00

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
Element 1. Rekultywacja składowiska								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1.	KNNR 00-06-0805-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem. Płyty MON						
		Obmiar = 460.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna	0.23100	1.00	106.260				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Załadunek i wywóz płyt drogowych MON na odległość 2km oraz rozładunek.						
		Obmiar = 460.00 m2 mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00						
R0 999	Robocizna	0.30200	2.00	277.840				
S0 39811	Ciągnik kołowy	0.06800	2.00	62.560				
S0 39811	Dźwig	0.06800	2.00	62.560				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Rozebranie wagi, grodzika, budynku socjalno-technicznego, budynku magazynu, punktu p.poż, wiat .						
		Obmiar = 6.00 kpl. mn. R = 2.00 mn. M = 2.00 mn. S = 2.00						
R0 999	Robocizna	4.00000	2.00	48.000				
S0 39500	Samochód skrzyniowy	1.25000	2.00	15.000				
S0 11163	Koparka 0.60 m3	1.25000	2.00	15.000				
S0 39811	Dźwig	0.75000	2.00	9.000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 4.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km						
		Obmiar = 5.00 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
S0 39811	Samochód samowyladowczy 5 t	0.17700	1.00	0.885				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 5.	KNNR 00-01-0112-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe						
		Obmiar = 1.00 ha						

Kosztorys szczegółowy

Lp Gr.	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość			
		mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 4.00						
R0 391	Robotnicy		33.40000	4.00	133.600			
M0 3951300	Słupki drewniane śr. 70-110 mm		0.11000	1.00	0.110			
S0 39511	Samochód dostawczy		1.53000	4.00	6.120			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 6.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - wariant 1 (W cenie ująć zakup piasku z dowozem i rozładunkiem) Obmiar = 6500.00 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 391	Robotnicy		0.07000	1.00	455.000			
M0 1602197	Pospółka		1.00000	1.00	6500.000			
S0 11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		0.04300	1.00	279.500			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 7.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - wariant 1 (W cenie ująć zakup ziemi z dowozem i rozładunkiem) Obmiar = 5920.00 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 391	Robotnicy		0.07000	1.00	414.400			
M0 1602197	Ziemia		1.00000	1.00	5920.000			
S0 11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		0.04300	1.00	254.560			
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 8.	KNNR 00-11-0706-0100	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące o głębokości 1.5 m z kręgów o śr. 120 cm Obmiar = 2.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robotnicy		10.60000	1.00	21.200			
M0 1601899	Piasek do betonów zwykły		0.09000	1.00	0.180			
M0 1602599	Zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		0.12000	1.00	0.240			
M0 5451099	Kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.1200 mm perforowane		3.15000	1.00	6.300			
M0 1602620	Zwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm		0.81000	1.00	1.620			
M0 88888888	Materiały pomocnicze		2.00000	1.00	2.000			
S0 39511	Samochód dostawczy 0.9 t		0.03000	1.00	0.060			

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu		Norma	Wsp.	Ilość	Cena		
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1. 9.	KNNR 00-11-0706-0200	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące z kręgów o śr. 120 cm - za każde 0.5 m różnicy głębokości Obmiar = 6.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robotnicy	2.00000	1.00	12.000				
M0 1601899	Piasek do betonów zwykły	0.00800	1.00	0.048				
M0 1700310	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.00300	1.00	0.018				
M0 5451099	Kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.800 mm perforowane	1.05000	1.00	6.300				
M0 1602620	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm	0.27000	1.00	1.620				
M0 88888888	Materiały pomocnicze	2.00000	1.00	2.000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1.10.	KNR 02-13-1012-0300	Piezometry skrzynkowe otwarte w skrzynce żelbetowej przy głębok.wykopu 15 m UWAGI: Pogłębienie 4 istniejących piezometrów z 6m do 12m Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 391	Robotnicy gr.I	10.60050	1.00	42.402				
R0 2	Betoniarze gr.II	1.14600	1.00	4.584				
R0 402	Spawacze gr.II	0.47750	1.00	1.910				
M0 1330299	Elektrody	0.25000	1.00	1.000				
M0 5439999	Rury żelbetowe wzmocnione śr. 50 cm	1.00000	1.00	4.000				
M0 5022306	Rury stalowe bez szwu śr. 76.1/3.2 mm	10.00000	1.00	40.000				
M0 5450699	Płyty żelbetowe studienne śr. 60 mm	2.00000	1.00	8.000				
M0 6341600	Właz żeliwny chodnikowy typu lekkiego	1.00000	1.00	4.000				
M0 5121408	Kolnierz przyspawany śr. 80 mm	1.00000	1.00	4.000				
S0 72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0.50000	1.00	2.000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1.11.	KNNR 00-01-0507-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. (zrekultywowana czasza składowiska)						

Kosztorys szczegółowy

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		Obmiar = 10190.50 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 391	Robotnicy	0.05300	1.00	540.097				
M0 3970500	Nasiona traw	0.01200	1.00	122.286				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
1.12.	KNNR 00-11-0709-0100	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; śr. i gł. dołu 0.5/0.5 m - wariant 1 Obmiar = 500.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robotnicy	0.51400	1.00	257.000				
M0 3971100	Drzewa iglaste	1.00000	1.00	500.000				
M0 88888888	Materiały pomocnicze	2.00000	1.00	2.000				
Koszt bezpośredni:								
Narzuty:								
Razem:								
Razem pozycja:								
Koszty bezpośrednie:								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM ELEMENT:								
ZESTAWIENIE KOŃCOWE								
Pozycje								
Koszty bezpośrednie:								
Koszty ogólne (R)								
Koszty ogólne (S)								
Zysk								
Suma narzutów:								
Razem:								
Razem pozycje:								
RAZEM KOSZTORYS:								