

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zamknięcie i rekultywacja kwatery nr I ZZO LULKOWO
ADRES INWESTYCJI : 62-200 GNIEZNO UL. CHROBREGO 24/25
WARUNKI PŁATNOŚCI : URBIS Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-200 Gniezno, ul. B. Chrobrego24/25

DATA OPRACOWANIA : 2017-05-10

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
2017-05-10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0413-03	Wyrównanie terenu wierzchołki kwatery jako przygotowanie terenu pod poszczególne warstwy spycharką 2.8	ha		
			ha	2.800	
				RAZEM	2.800
2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy izolującej gr 0,3 m wraz z zakupem materiału (grunt gliniasty) 5100	m ³		
			m ³	5100.000	
				RAZEM	5100.000
3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy izolującej gr 0,3 m wraz z zakupem materiału (grunt gliniasty) 8400	m ³		
			m ³	8400.000	
				RAZEM	8400.000
4	KNR 2-28 0701-03	Mechaniczne wykonanie warstwy ochronnej z piasku, przy uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa drenażowa gr 20 cm wraz z zakupem (piasku) 9000	m ³		
			m ³	9000.000	
				RAZEM	9000.000
5	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy o gr 15 cm - dowóz do 1 km (materiał inwestora) .Górny rów opaskowy. 2017.5	m ³		
			m ³	2017.500	
				RAZEM	2017.500
6	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - łączna długość wykopów 480,0 mb 336	m ³		
			m ³	336.000	
				RAZEM	336.000
7	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 720	m ²		
			m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
8	KNR 2-25 0408-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod folię o gr 10 cm 720	m ²		
			m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
9	KNNR 1 0411-01	Uszczelnienie dna rowu opaskowego folią polietylenową PEHD 1,5 mm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
10	KNNR 1 0410-01	Umocnienie i skarp składowisk oraz dna rowu geowłókniną 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
11	KNR 9-11 0402-02	Wzmocnienie powierzchni skarp- wypełnienie żwirem 16-32 mm dostarczenie żwiru 720	m ²		
			m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
12	KNR 2-28 0701-04	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie 9	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm - rekultywacja biologiczna składowiska 155	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
14	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 13450	m ²		
			m ²	13450.000	
				RAZEM	13450.000
15	KNP 01 1317-02.01	Koszenie kosą spalinową trawnika na skarpach nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim 17000	m ²		
			m ²	17000.000	
				RAZEM	17000.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0413-03	Wyrównanie terenu wierzchołki kwatery jako przygotowanie terenu pod poszczególne warstwy spycharką obmiar = 2.8 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 245*0.955=233.975 r-g/ha	r-g	655.13000	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 9.3 m-g/ha	m-g	26.04000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy izolującej gr 0,3 m wraz z zakupem materiału (grunt gliniasty) obmiar = 5100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	510.00000	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt gliniasty 1.15 m ³ /m ³	m ³	5865.0000 0	0.00		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047 m-g/m ³	m-g	239.70000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy izolującej gr 0,3 m wraz z zakupem materiału (grunt gliniasty) obmiar = 8400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	840.00000	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt gliniasty 1.15 m ³ /m ³	m ³	9660.0000 0	0.00		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047 m-g/m ³	m-g	394.80000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
4	KNR 2-28 0701-03	Mechaniczne wykonanie warstwy ochronnej z piasku, przy uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa drenażowa gr 20 cm wraz z zakupem (piasku) obmiar = 9000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.595 r-g/m ³	r-g	5355.0000 0	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek o frakcji 2 - 3,2 mm 1.1 m ³ /m ³	m ³	9900.0000 0	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000	0.00		0.00	
4*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04 m-g/m ³	m-g	360.00000	0.00			0.00
5*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02 m-g/m ³	m-g	180.00000	0.00			0.00
6*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02 m-g/m ³	m-g	180.00000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III - wykonanie warstwy o gr 15 cm - dowóz do 1 km (materiał inwestora) .Górny rów opaskowy. obmiar = 2017.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	201.75000	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.047 m-g/m ³	m-g	94.82250	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
6	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - łączna długość wykopów 480,0 mb obmiar = 336 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615 m-g/m ³	m-g	20.66400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
7	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III obmiar = 720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617 r-g/m ²	r-g	119.64240	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
8	KNR 2-25 0408-02	Wykonanie podsypki piaskowej pod folię o gr 10 cm obmiar = 720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ²	r-g	20.80800	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.1242 m ³ /m ²	m ³	89.42400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
9	KNNR 1 0411-01	Uszczelnienie dna rowu opaskowego folią polietylenową PEHD 1,5 mm obmiar = 960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	115.20000	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa - izolacyjna 1.12 m ² /m ²	m ²	1075.2000 0	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000	0.00		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka do folii 0.0295 m-g/m ²	m-g	28.32000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10	KNNR 1 0410-01	Umocnienie i skarp składowisk oraz dna rowu geowłókniną obmiar = 960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	105.60000	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wiółknina syntetyczna 1.28 m ² /m ²	m ²	1228.8000 0	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp- wypełnienie żwirem 16-32 mm dostarczenie żwiru obmiar = 720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	108.00000	0.00	0.00		
2*		-- M -- geokraty 1.1 m ² /m ²	m ²	792.00000	0.00		0.00	
3*		szpilki stalowe 3.65 szt./m ²	szt.	2628.0000 0	0.00		0.00	
4*		klamry z prętów stalowych 2.66 szt./m ²	szt.	1915.2000 0	0.00		0.00	
5*		żwir o frakcji 16-32 mm 0.101 m ³ /m ²	m ³	72.72000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.72000	0.00			0.00
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m ²	m-g	59.76000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12	KNR 2-28 0701-04	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/m ²	r-g	1.04400	0.00	0.00		
2*		-- M -- folie z polietylenu-izolacyjne 1.12 m ² /m ²	m ²	10.08000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00000	0.00		0.00	
4*		-- S -- zgrzewarka do folii 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.26010	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm - rekultywacja biologiczna składowiska obmiar = 155 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m	r-g	52.70000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PE kanalizacyjne, łączone kielichowo 1.02 m/m	m	158.10000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.008 m-g/m	m-g	1.24000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. obmiar = 13450 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.053 r-g/m ²	r-g	712.85000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	161.40000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
15	KNP 01 1317- 02.01	Koszenie kosą spalinową trawnika na skarpach nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim obmiar = 17000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0054 r-g/m ²	r-g	91.80000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł