
**PRZEDMIAR INWESTORSKI SZACUNKOWY
WARIANT NR 2****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KROŚNIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 2713/19 obr.Mosina , pow.poznański
INWESTOR : Gmina Mosina
ADRES INWESTORA : 20 października 1, 62-050 Mosina
BRANŻA : sanitarna-zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
WARIANT NR 2			
1	KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM BOISKA KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	1	20
1.1	roboty ziemne	1	10
1.2	roboty montażowe	11	20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WARIANT NR 2					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM BOISKA KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6			
1.1		roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.11+poz.12+poz.13)/1000	km km	 0,131	
				RAZEM	0,131
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.3A*30%	m³ m³	 75,686	
				RAZEM	75,686
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,2*1,6*[37,0*2+33,0+16,0+1,4*6] A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*70%	m³ m³	 252,288 ===== 252,288 176,602	
				RAZEM	176,602
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 2*[2,0*2,0*1,6]	m³ m³	 12,800	
				RAZEM	12,800
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m) 2*1,6*[37,0*2+33,0+16,0+1,4*6] 2*[2*[2,0*2,0*1,6]]	m² m² m²	 420,480 25,600	
				RAZEM	446,080
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 1,2*0,1*[poz.11+poz.12+poz.13]	m³ m³	 15,768	
				RAZEM	15,768
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm 1,2*0,3*[poz.11+poz.12+poz.13]	m³ m³	 47,304	
				RAZEM	47,304
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3A+poz.4 -(poz.6+poz.7) -[PoleKołaD(0,200)*(poz.11)] -[PoleKołaD(0,400)*(poz.12)] -[PoleKołaD(0,063)*(poz.13)]	m³ m³ m³ m³ m³	 265,088 -63,072 -2,587 -4,145 -0,050	
				RAZEM	195,234
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m³ m³	 195,234	
				RAZEM	195,234
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.3A+poz.4)-(poz.6+poz.7+poz.8)	m³ m³	 6,782	
				RAZEM	6,782
1.2		roboty montażowe			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 37,0*2+1,4*6	m m	 82,400	
				RAZEM	82,400
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm- rurociąg tłoczny 16,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm-włączenie do zbiornika retencyjnego wody deszczowej 1	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 2	m³ m³	 2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm wg.PT 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0145-01 analogia	Pompa zatapialna 2,5l/s wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0809-01 analogia	Włączenie odwodnienia do kanalizacji deszczowej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe -korytka muldowe wraz z studzienkami wg.PT	m		
		44,0*2	m	88,000	
				RAZEM	88,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	857,6549		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,4702		
2.	cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,4488		
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1150		
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0350		
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,5085		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,4073		
7.	kineta studzienki z PE o śr. 425 mm	szt.	6,0000		
8.	klamry ciesielskie	kg	54,6894		
9.	kolano PVC kanalizacji zewnętrznej 160 45st.	szt.	12,0000		
10.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	10,0000		
11.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	1,0000		
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	3,0400		
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0,4640		
14.	odwodnienie liniowe -korytka muldowe wg.PT	szt.	176,0000		
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	124,9024		
16.	piasek	m ³	1,0824		
17.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2,0000		
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	2,0000		
19.	pompa zatapialna 2,5l/s wg.PT	szt.	1,0000		
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	78,1478		
21.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	13,6800		
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	7,4600		
23.	rura teleskopowa	szt.	6,0000		
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	84,0480		
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	33,6600		
26.	rury z polietylenu PE100 SDR17,6, o śr. zewnętrznej 63 mm	m	16,3200		
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0210		
28.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	16,0000		
29.	studzienki do koryt muldowych z nasadą muldową wg.PT	szt.	6,0000		
30.	trzon studzienki rura karbowana	m	6,3000		
31.	uszczelka	szt.	12,0000		
32.	właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt.	8,0000		
33.	woda	m ³	0,7040		
34.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0188		
35.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0,2400		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	0,7616		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	6,5359		
4.	prościarka do rur PE	m-g	0,6800		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3095		
6.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	29,7258		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	3,3885		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5,3200		
9.	spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,1621		
10.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,6357		
11.	środek transportowy	m-g	0,0300		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,7445		
13.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	43,3620		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0,2400		
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	20,5274		
				RAZEM	

Słownie: