
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : WYLEWA
INWESTOR : Miasto i Gmina Sieniawa
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1 ,37-530 Sieniawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDWARD SOCHA
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wod. Wylewa.1					
1		Roboty ziemne-wodociąg			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0.333	
		0.333			
				RAZEM	0.333
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	242.250	
		333-(47+13.5)*1.5			
				RAZEM	242.250
3	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01		m ³	24.225	
		242.25*1*0.1			
				RAZEM	24.225
4		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.1	analiza indy-		m-g	5.000	
	widualna				
		5		RAZEM	5.000
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.1	0105-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	256.770	
		333-(47+13.5)*1.4*0.9			
				RAZEM	256.770
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1	0110-02	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	256.700	
		256.7			
				RAZEM	256.700
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	8.000	
		(2*2*2)*1			
				RAZEM	8.000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV	m ³	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
2		Roboty montażowe-wodociąg			
10	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istnieją-	szt.		
d.2	0901-01	cych rurociągów o śr. 90 mm	szt.	1.000	
	analogia	Krotność = 0.5			
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z nasuwką	kpl.		
d.2	0205-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm PN-10	m		
d.2	0302-02		m	286.000	
		333-47			
				RAZEM	286.000
13	KNR 2-28	Przewiert sterowany dla rury PE fi 90 wraz z jej przeciąganiem mm w grun-	m		
d.2	0402-02	tach kat. III-IV	m	47.000	
	analogia				
		47		RAZEM	47.000
14	KNR 2-28	Przewiert sterowany rura Pe fi 160 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0402-04		m	13.500	
	analogia				
		13.5		RAZEM	13.500
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0110-03	metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi-	szt.		
d.2	0311-07	nalnej 80 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn.	prób.		
d.2	0316-01	do 110 mm	prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA CAŁEGO OBIEKTU			
19 d.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		RUROCIĄGI GRAWITACYJNE PVC DN 200mm			
4.1		Roboty ziemne			
20 d.4. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.165	km km	 0.165	
				RAZEM	0.165
21 d.4. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 165*2	m ² m ²	 330.000	
				RAZEM	330.000
22 d.4. 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 330*0.15	m ³ m ³	 49.500	
				RAZEM	49.500
23 d.4. 1	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 165*2.69*1	m ³ m ³	 443.850	
				RAZEM	443.850
24 d.4. 1	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 443.85	m ³ m ³	 443.850	
				RAZEM	443.850
25 d.4. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2.5*2*2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.4. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.2		Roboty montażowe - rurociągi kanalizacyjne			
27 d.4. 2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 165*0.5*0.1	m ³ m ³	 8.250	
				RAZEM	8.250
28 d.4. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy N)-lite 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
29 d.4. 2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.4. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.4. 2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 9*1	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.4.	0801-05				
2		9*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4.	0114-01				
2		9*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4.	0110-01				
2		9*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.4.	0310-05				
2		9*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
36		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.5	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000