

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W KRUPSKIM MŁYNIE
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9
BRANŻA : INSTALACYJNA WOD - KAN , CO , KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA , INSTALACJA WODNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym (analogia trasy kanalizacji) 0,150	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0211-04	odkład w gruncie kat. III 378,60	m ³	378,600	
				RAZEM	378,600
3	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	99*0,4*0,6	m ³	23,760	
				RAZEM	23,760
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	39,0	m	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1	0422-02	zewn. 160 mm 12,0	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	109,0	m	109,000	
				RAZEM	109,000
7	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1	0422-03	zewn. 200 mm 28,0	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
8	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	(analogia sieci kanalizacyjnej) 148,0	m	148,000	
				RAZEM	148,000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy	m ²		
d.1	0105-03 0105-04	po zagęszczeniu (podsypka pod studzienki i seperatory) 22,0	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem (szt.		
d.1	0524-01	wpust uliczny typ ciężki 0 6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	0613-03	głębokości 3 m (analogia studnie rewizyjne fi 1200 - D1 - D5 o wysokości od 0,99 m - 1,33 m) Krotność = 5 1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	Norma indywidualna	Dostawa i montaż seperatora koalescencyjnego typ NG 1,5 -0,35 (firmy	kpl		
d.1		EKOL- UNICON lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych) 1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	Norma indywidualna	Dostawa i montaż seperatora koalescencyjnego typ NG 3 -0,65 (firmy	kpl		
d.1		EKOL- UNICON lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych) 1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 37,68	m ²	37,680	
				RAZEM	37,680
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 37,68	m ²	37,680	
				RAZEM	37,680
16	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (z zagęszczeniem) 167,0	m ³	167,000	
				RAZEM	167,000
17	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-02	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (z zagęszczeniem) 40,0	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
18	Norma indywidualna	Wywóz ziemi z wykopów	m ³		
d.1		71,60	m ³	71,600	
				RAZEM	71,600
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ DO POMIESZCZENIA SOCJALNEGO I HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 28,8	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
20	KNR 4-02 d.2 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
21	KNR 4-051 d.2 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-051 d.2 0113-02	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych o śr. zewn. 108/5.0 mm (analogia trójnik stalowy spawany do rurociągu fi 100 z wyjściem na rurę fi 90) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm (zasilanie hydrantu) 8,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (analogia hydrant teleskopowy firmy Hawle składający się z trzech głównych części lub innej firmy o tych samych parametrach lub wyższych) 1,0	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-051 d.2 0113-02	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych o śr. zewn. 108/5.0 mm (analogia trójnik stalowy spawany do rurociągu fi 100 z wyjściem na rurę fi 63) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	Norma indywidualna d.2	Przejście szczelna dla rury fi 63 gr. ściany 36 cm - zasilanie budynku w wodę 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm (przyłącze do budynku) (analogia PE - HD szer. SDR 11) 14,0	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm (analogia PE - HD szer. SDR 11) 5,0	złącz. złącz.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm Obmiar dodatkowy 1	m przy- łącz. m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych(analogia DN50) 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	Norma indywidualna d.2	Dostawa licznika na wodę zimną z atestem dla wody pitnej DN 50 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	Norma indywidualna d.2	Wykonanie próby szczelności instalacji hydrantowej zewnętrznej i przyłącza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 20*0,4*0,4	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (analogia wody) 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		INSTALACJA HYDRANTOWA ,HYDRANTY WEWNĘTRZNE			
37	KNR-W 2-15 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne (analogia demontaż) Krotność = 0,5 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 d.3 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1,2	m ² m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
39	KNR 2-18 d.3 0904-04	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 50 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 28,8	m ³ m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
41	KNR 2-15 d.3 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,6	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
42	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-15 d.3 0116-02	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne (smukłe DN 25, wąż półsztywny o długości 30 m, z miejscem na gasnicę i gaśnicą) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	Norma indywidualna d.3	Próba wydajności hydrantu zewnętrznego i wewnętrznych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000