

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL GŁÓWNA /LEŚMIANA
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9
BRANŻA : INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,057	km	0,057	
				RAZEM	0,057
2	KNNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III (analogia przekopy kontrolne w celu ustalenia położenia instalacji podziemnych)	szt.		
d.1	0306-08	6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0202-04	57,6*1,2*1,6	m ³	110,592	
				RAZEM	110,592
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (pod seperator)	m ³		
d.1	0217-04	21,2	m ³	21,200	
				RAZEM	21,200
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (analogia podsypka z piasku pod rurociąg)	m ²		
d.1	0501-03	57,6*0,8	m ²	46,080	
				RAZEM	46,080
2		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI W MIEJSCACH KOLIZJI			
6	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm (analogia rura arot dwudzielna ,taśma oznaczająca)	m		
d.2	0814-01	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	Norma indy-	Zabezpieczenie sieci gazowej wraz z oznaczeniem taśmą (analogia rura stalowa)	m		
d.2	widualna	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	Norma indy-	Zabezpieczenie sieci ciepłowniczej (analogia rury stalowe ochronne)	m		
d.2	widualna	3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	Norma indy-	Zabezpieczenie sieci wodociągowej (analogia rury stalowe ochronne)	m		
d.2	widualna	2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 40.0 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (uzupełnienie ubytku piasku przy rurach ochronnych)	m ²		
d.2	0105-01		m ²	6,000	
	0105-02	6			
				RAZEM	6,000
3		STUDNIE REWIZYJNE , INSTALACJA KANALIZACYJNA			
11	KNNR 4	Kanały z rur PP X - STREAM łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m		
d.3	1308-02	7,5+2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
12	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 150 mm (analogia do rur PPX - STREAM)	szt.		
d.3	1321-02	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm (analogia przejście z rury dn150/110)	szt.		
d.3	1321-01	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.3	0101-03	45,0	cm	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia odwodnienie liniowe V150 z rusztem żeliwnym, ścianką czołową i skrzynką odpływową z koszem osadczym , klasa obciążenia D 400)	m		
d.3	0606-03	9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
16	Norma indy-	Podłączenie odwodnienia liniowego do rury kanalizacji deszczowej dn 150	kpl.		
d.3	widualna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Kanały z rur PP X - STREAM łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	50,1	m	50,100	
				RAZEM	50,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10.0 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (seperator,studnie) 4,35	m ² m ²	 4,350	 4,350
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4,35*0,10	m ³ m ³	 0,435	 0,435
20	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. firmy "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (analogia innej firmy o równych lub wyższych parametrach) 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
21	KNNR 4 d.3 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (analogia dostawa i montaż seperatora substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem zawieszin mineralnych ,przepływ 3 -25 l/s,pojemność osadowa 350 dm3,pojemność seperatora 670 dm3, np. seperator betonowy OKSYDAN -P) 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
22	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 185 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (analogia obsypka seperatora) 3,5	m ² m ²	 3,500	 3,500
23	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 120 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (obsypka studzienek) 2,4	m ² m ²	 2,400	 2,400
24	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,000	 4,000
25	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (analogia zasypka rurociągu) 57,6*0,8+57,6*0,4	m ² m ²	 69,120	 69,120
26	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 82,94	m ³ m ³	 82,940	 82,940
27	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 57,6*2	m ² m ²	 115,200	 115,200
28	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 34,1*3	m ² m ²	 102,300	 102,300
29	KNR-W 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 102,30	m ² m ²	 102,300	 102,300
30	Norma indywidualna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu 34,55	m ³ m ³	 34,550	 34,550
				RAZEM	34,550