
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi Mokreszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Kanalizacja deszczowa Droga nr 2
NAZWA INWESTORA:	Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA:	ul. Marii Skłodowskiej – Curie 7 58-100 Świdnica
WYKONAWCA:	RDK PROJEKT Sp.z o.o.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Marek Nowaczyk
DATA OPRACOWANIA:	19.11.2024

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1		ST-4	Kanalizacja deszczowa			
1.1		ST-4	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	ST-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,079	km	0,079	
					RAZEM	0,079
2 d.1.1	KNNR 1 0202-08 0208-02	ST-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji	m3		
	Sieć i przykanaliki		124,44 * 0,9	m3	111,996	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * (1 + 1) * 0,9	m3	22,500	
	Osadnik 01.14		2 * 1 * 0,9	m3	1,800	
	- grunt nadający się do zasypania		-41,558 * 0,9	m3	-37,402	
					RAZEM	98,894
3 d.1.1	KNNR 1 0302-02 + KNNR 1 0208-02	ST-4	Wykopy ręczny z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji	m3		
	Sieć i przykanaliki		124,44 * 0,1	m3	12,444	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * (1 + 1) * 0,1	m3	2,500	
	Osadnik 01.14		2 * 1 * 0,1	m3	0,200	
	- grunt nadający się do zasypania		-41,558 * 0,1	m3	-4,156	
					RAZEM	10,988
4 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
			(136,2966 + 15,144 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 2,5 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 76,14) * 0,5	m3	41,558	
					RAZEM	41,558
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	ST-4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
	Sieć i przykanaliki		217,56	m2	217,560	
	Studnie kanalizacji		4 * 2,5 * 2,0 * (1 + 1)	m2	40,000	
					RAZEM	257,560
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod kanalizację	m3		
			13,51	m3	13,510	
					RAZEM	13,510
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	ST-4	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę	m3		
			49,02	m3	49,020	
					RAZEM	49,020
8 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	m3		
			(136,2966 + 15,144 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 2,5 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 76,14) * 0,5	m3	41,558	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41,558
9 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym	m3		
			(136,2966 + 15,144 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 2,5 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 76,14) * 0,5	m3	41,558	
					RAZEM	41,558
10 d.1.1	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 uw.p.tab.	ST-4	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	m3		
			poz.8 + poz.9	m3	83,116	
					RAZEM	83,116
11 d.1.1	KNNR 1 0527-01	ST-4	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 1 0527-06	ST-4	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 1 0529-01	ST-4	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNNR 1 0529-06	ST-4	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2		ST-4	Roboty montażowe			
15 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST-4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite - wykopy umocnione	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
16 d.1.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	ST-4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite - wykopy umocnione	m		
			76,14	m	76,140	
					RAZEM	76,140
17 d.1.2	KNNR 6 0105-06	ST-4	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o gr.15 cm pod komorę i studnie Krotność = 2	m2		
			2,15 * 2,15 * 2	m2	9,245	
					RAZEM	9,245
18 d.1.2	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod komorę i studnie	m3		
			1,7 * 1,5 * 2 * 0,15	m3	0,765	
					RAZEM	0,765
19 d.1.2	KNNR 4 1413-01 1413-02	ST-4	Studnia kanalizacyjna betonowa Ø1000 z gotowymi przejściami szczelnymi oraz zamontowanymi stopniami wjazdowymi i z wyprofilowaną kinetą (bez kosztu wjazdu)	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNNR 4 1413-01 1413-02	ST-4	Studnia betonowa osadnikowa Ø1000 ze szczeliną wpadową 40x60cm z osadnikiem o głębokości 1m oraz gotowymi przejściami szczelnymi oraz zamontowanymi stopniami zjazdowymi (bez kosztu wjazdu)	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNNR 4 1429-03	ST-4	Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym, wentylowany wys. min. 14 cm, nieryglowany Ø600 klasy D400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNNR 4 1429-02	ST-4	Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym, wentylowany wys. min. 14 cm, nieryglowany Ø600 klasy B125	sz.t		
			1	sz.t	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNNR 4 1424-02	ST-4	Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 0,80 m z elementów betonowych DN500 mm; z pierścieniem odciążającym i rusztem żeliwnym wkłęsłym 400x600 lub 500x500 klasy D400, wyposażonym w wiaderko do wylapywania zanieczyszczeń	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 2-02 1925-05	ST-4	Wylot kanalizacji do istniejącego rowu Ø315	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR 10 0408-01	ST-4	Odtworzenie umocnienia cieków w formie gabionu	m3		
			20,0 * 0,3	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.1.2	KNNR 4 1610-01	ST-4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (wraz z poborem wody do próby szczelności i zagospodarowaniem wód po próbie szczelności)	odc. - 1 prób.		
			1	odc. - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 4 1610-04	ST-4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm (wraz z poborem wody do próby szczelności i zagospodarowaniem wód po próbie szczelności)	odc. - 1 prób.		
			2	odc. - 1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.2	Kalkulacja własna	ST-4	Wykonanie inspekcji kanalizacji deszczowej kamerą w celu sprawdzenia poprawności wykonania robót	m		
			76,14 + 2,5	m	78,640	
					RAZEM	78,640
29 d.1.2	KNNR 6 0204-03	ST-11	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego gr. 20 cm - odtworzenia nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej (dz. 1657) od studni S2.1 do wylotu WYL2, po robotach sanitarnych zgodnie z pkt. 4.1 opisu projektu wykonawczego	m2		
			1,15 * 31,65	m2	36,398	
					RAZEM	36,398