
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 4
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:	20.11.2024

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		
			0,089	km	0,089	
					RAZEM	0,089
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		141,2 * 0,9	m3	127,080	
	Studnie kanalizacji		$(2,5 * 2,5 * 2,0 * (3 + 1) + 3 * 3 * 2 * 1) * 0,9$	m3	61,200	
	Osadnik 01.14		2 * 1 * 0,9	m3	1,800	
	- grunt nadający się do zasypania		-70,173 * 0,9	m3	-63,156	
					RAZEM	126,924
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		141,2 * 0,1	m3	14,120	
	Studnie kanalizacji		$(2,5 * 2,5 * 2,0 * (3 + 1) + 3 * 3 * 2 * 1) * 0,1$	m3	6,800	
	Osadnik 01.14		2 * 1 * 0,1	m3	0,200	
	- grunt nadający się do zasypania		-70,173 * 0,1	m3	-7,017	
					RAZEM	14,103
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		
			$(190,08 + 21,12 - \text{poz.6} - \text{poz.7} - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 24,4 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 64,6) * 0,5$	m3	70,173	
					RAZEM	70,173
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	ST-4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
	Sieć i przykanaliki		253,12	m2	253,120	
	Studnie kanalizacji		$4 * 2,5 * 2,0 * (3 + 1) + 4 * 3 * 2 * 1$	m2	104,000	
					RAZEM	357,120
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod kanalizację	m3		
			14,17	m3	14,170	
					RAZEM	14,170
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	ST-4	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę	m3		
			51,32	m3	51,320	
					RAZEM	51,320
8 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	m3		
			$(190,08 + 21,12 - \text{poz.6} - \text{poz.7} - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 24,4 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 64,6) * 0,5$	m3	70,173	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	70,173
9 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym	m3		
			$(190,08 + 21,12 - \text{poz.6} - \text{poz.7} - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 24,4 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 64,6) * 0,5$	m3	70,173	
					RAZEM	70,173
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 $J_s=1.00$ (grunty sypkie)	m3		
			poz.8 + poz.9	m3	140,346	
					RAZEM	140,346
1.2		ST-4	Roboty montażowe			
11 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		
			24,4	m	24,400	
					RAZEM	24,400
12 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		
			64,6	m	64,600	
					RAZEM	64,600
13 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		
			$2,65 * 2,65 * 4$	m2	28,090	
					RAZEM	28,090
14 d.1.2	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod studnie	m3		
			$1,7 * 1,7 * 4 * 0,15 + 2,2 * 2,2 * 1 * 0,15$	m3	2,460	
					RAZEM	2,460
15 d.1.2	KNNR 4 1413-01 1413-02	ST-4	Studnia kanalizacyjna betonowa Ø1000 z gotowymi przejściami szczelnymi oraz zamontowanymi stopniami włączowymi i z wyprofilowaną kinetą (bez kosztu wjazdu)	stud.		
			13	stud.	13,000	
					RAZEM	13,000
16 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 złączowymi	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 2-02 1925-05	ST-4	Betonowy osadnik na wlocie do studni wg KPED 01.14	elem.		
			1	elem.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 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.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 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		
			2	sz.t	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
20 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
21 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
22 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
23 d.1.2	Kalkulacja własna	ST-4	Wykonanie inspekcji kanalizacji deszczowej kamerą w celu sprawdzenia poprawności wykonania robót	m		
			24,4 + 64,6	m	89,000	
					RAZEM	89,000