

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 3
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
OBMIAR:						
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		
			0,456	km	0,456	
					RAZEM	0,456
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		974,26 * 0,9	m3	876,834	
	Likwidacja istniejącej komory		2,5 * 2,5 * 2 * 1 * 0,9	m3	11,250	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * (10 + 2) * 0,9	m3	135,000	
	Komora		2,7 * 2,7 * 2,0 * 1 * 0,9	m3	13,122	
	Osadnik 01.14		2 * 3 * 0,9	m3	5,400	
	- grunt nadający się do zasypania		-365,28 * 0,9	m3	-328,752	
					RAZEM	712,854
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		974,26 * 0,1	m3	97,426	
	Likwidacja istniejącej komory		2,5 * 2,5 * 2 * 1 * 0,1	m3	1,250	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * (10 + 2) * 0,1	m3	15,000	
	Komora		2,7 * 2,7 * 2,0 * 1 * 0,1	m3	1,458	
	Osadnik 01.14		2 * 3 * 0,1	m3	0,600	
	- grunt nadający się do zasypania		-365,28 * 0,1	m3	-36,528	
					RAZEM	79,206
4 d.1.1	KNR 4-04 0303-01 + KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST-4	Rozebranie starej komory wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m3		
			1	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
5 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		
			(1041,606 + 115,734 - poz.7 - poz.8 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 20,03 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 7,68 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 86,12 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 341,71) * 0,5	m3	365,280	
					RAZEM	365,280
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	ST-4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sieć i przykanaliki Likwidacja istniejącej komory Studnie kanalizacji Komora		1684,78 4 * 2,5 * 2 * 1 4 * 2,0 * 2,0 * (10 + 2) 4 * 2,7 * 2,0 * 1	m2 m2 m2 m2	1 684,780 20,000 192,000 21,600	
					RAZEM	1 918,380
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod kanalizację	m3		
			77,94	m3	77,940	
					RAZEM	77,940
8 d.1.1	KNNR 4 1411-04	ST-4	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę	m3		
			298,78	m3	298,780	
					RAZEM	298,780
9 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	m3		
			(1041,606 + 115,734 - poz.7 - poz.8 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 20,03 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 7,68 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 86,12 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 341,71) * 0,5	m3	365,280	
					RAZEM	365,280
10 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym	m3		
			(1041,606 + 115,734 - poz.7 - poz.8 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 20,03 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 7,68 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 86,12 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 341,71) * 0,5	m3	365,280	
					RAZEM	365,280
11 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.9 + poz.10	m3	730,560	
					RAZEM	730,560
12 d.1.1	KNNR 1 0527-01	ST-4	Montaż konstrukcji podwieszonych 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 0527-06	ST-4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		ST-4	Roboty montażowe			
14 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		
			20,03	m	20,030	
					RAZEM	20,030
15 d.1.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	ST-4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite - wykopy umocnione	m		
			7,68	m	7,680	
					RAZEM	7,680

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			86,12	m	86,120	
					RAZEM	86,120
17 d.1.2	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	ST-4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 lite - wykopy umocnione	m		
			341,71	m	341,710	
					RAZEM	341,710
18 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 * 11	m2	50,848	
					RAZEM	50,848
19 d.1.2	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod komorę i studnie	m3		
			1,7 * 1,5 * 11 * 0,15	m3	4,208	
					RAZEM	4,208
20 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.		
			10	stud.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNNR 4 1413-01 1413-02 analogia	ST-4	Komora betonowa o wymiarach 1,0x1,2m z gotowymi przejściami szczelnymi oraz zamontowanymi stopniami włączowymi i z wyprofilowaną kinetą (bez kosztu wjazdu)	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 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
23 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 włączowymi	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 2-02 1925-05	ST-4	Betonowy osadnik na wlocie do studni wg KPED 01.14	elem.		
			3	elem.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 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.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26 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		
			5	sz.t	5,000	
					RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 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
28 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST-4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 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
29 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
30 d.1.2	KNNR 4 1610-05	ST-4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm (wraz z poborem wody do próby szczelności i zagospodarowaniem wód po próbie szczelności)	odc. - 1 prób.		
			7	odc. - 1 prób.	7,000	
					RAZEM	7,000
31 d.1.2	Kalkulacja własna	ST-4	Wykonanie inspekcji kanalizacji deszczowej kamerą w celu sprawdzenia poprawności wykonania robót	m		
			20,03 + 7,68 + 86,12 + 341,71	m	455,540	
					RAZEM	455,540