

---

**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 6
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

---

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
<b>1</b>		<b>ST-4</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>ST-4</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	ST-4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,220 + 0,045	km	0,265	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,265</b>
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		355,04 * 0,9	m3	319,536	
	Likwidacja istniejącego kanału fi 400 mm		1,15 * 2 * 45 * 0,9	m3	93,150	
	Likwidacja istniejącej komory		2,5 * 2,5 * 2 * 1 * 0,9	m3	11,250	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * 8 * 0,9	m3	90,000	
	- grunt nadający się do zasypania		-0 * 0,9	m3	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>513,936</b>
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		355,04 * 0,1	m3	35,504	
	Likwidacja istniejącego kanału fi 400 mm		1,15 * 2 * 45 * 0,1	m3	10,350	
	Likwidacja istniejącej komory		2,5 * 2,5 * 2 * 1 * 0,1	m3	1,250	
	Studnie kanalizacji		2,5 * 2,5 * 2,0 * 8 * 0,1	m3	10,000	
	- grunt nadający się do zasypania		-0 * 0,1	m3	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,104</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-05I 0318-04 9902-03/2 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-01	ST-4	Rozbiórka istniejącego rurociągu fi 400 mm wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m		
			18,5 + 36	m	54,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy: 10,696	m3		
			Obmiar dodatkowy: 3,14 * 0,25 * 0,25 * 54,5	m3	10,696	
				m3		
				m3	10,696	
					RAZEM	54,500
					RAZEM	10,696
					RAZEM	10,696
6 d.1.1	KNR 4-05I 0409-01 9902-03/1 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-01	ST-4	Demontaż istniejącej na rurociągu studni wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: 2,653	m3		
			Obmiar dodatkowy: 3,14 * 0,65 * 0,65 * 2	m3	2,653	
				m3		
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,653
					RAZEM	2,653
7 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		
			(513,936 + 57,104 - poz.9 - poz.10 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 15,95 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 29,70 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 173,72) * 0,2	m3	77,100	
					RAZEM	77,100
8 d.1.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	ST-4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
	Sieć i przykanaliki Likwidacja istniejącego kanału fi 400 mm Studnie kanalizacji		619,57	m2	619,570	
			2 * 2 * 45	m2	180,000	
			4 * 2,5 * 2,0 * 8	m2	160,000	
					RAZEM	959,570
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod kanalizację	m3		
			37,49	m3	37,490	
					RAZEM	37,490
10 d.1.1	KNNR 4 1411-04	ST-4	Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę	m3		
			133,69	m3	133,690	
					RAZEM	133,690
11 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym	m3		
			(513,936 + 57,104 - poz.9 - poz.10 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 15,95 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 29,70 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 173,72) * 0,8	m3	308,401	
					RAZEM	308,401
12 d.1.1	KNNR 1 0210-02	ST-4	Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(513,936 + 57,104 - poz.9 - poz.10 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 15,95 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 29,70 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 173,72) * 0,2	m3	77,100	
					RAZEM	77,100
13 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.11 + poz.12	m3	385,501	
					RAZEM	385,501
1.2			<b>Roboty montażowe</b>			
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		
			15,95	m	15,950	
					RAZEM	15,950
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		
			29,70	m	29,700	
					RAZEM	29,700
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 SN12 lite - wykopy umocnione	m		
			22,6	m	22,600	
					RAZEM	22,600
17 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		
			151,2	m	151,200	
					RAZEM	151,200
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 * 8	m2	36,980	
					RAZEM	36,980
19 d.1.2	KNNR 4 1411-02	ST-4	Podsypka z piasku grubości 15 cm pod komorę i studnie	m3		
			1,7 * 1,7 * 8 * 0,15	m3	3,468	
					RAZEM	3,468
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.		
			8	stud.	8,000	
					RAZEM	8,000
21 d.1.2	KNNR 4 1429-03	ST-4	Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym, wentylowany wys. min. 8 cm, nieryglowany Ø600 D400 Z kołnierzem wtopionym w pokrywę studni (zamówić w zakładzie prefabrykacji pokrywę z kołnierzem)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNNR 4 1429-02	ST-4	Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym, wentylowany wys. min. 14 cm, nieryglowany Ø600 klasy B125	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNNR 4 1424-02	ST-4	Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 0,80 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym typowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym wyposażonym w wiaderko do wylapywania zanieczyszczeń	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 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
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 1610-02	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
28 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.		
			4	odc. - 1 prób.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.2	Kalkulacja własna	ST-4	Wykonanie inspekcji kanalizacji deszczowej kamerą w celu sprawdzenia poprawności wykonania robót	m		
			15,95 + 29,7 + 22,6 + 151,2	m	219,450	
					RAZEM	219,450