

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I PRZEBUDOWY WILLI SCHULTZA W SŁAWNIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ Z ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ADRES INWESTYCJI : WILLA SCHULTZA, UL. PUŁKU UŁANÓW 11, 76-100 SŁAWNO

INWESTOR : Gmina Sławno

ADRES INWESTORA : UL. MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 9, 76-100 SŁAWNO

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DEMONTAŻE - INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
1	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 2,50 m	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	Kalkulacja d.1 własna	Inwentaryzacja i przepięcie ewnetualnych sączków, drenów i rur wraz z zaślepieniem nieczynnych odcinków.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
3	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(poz. 17+poz. 18+poz. 19)*1.0*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	245.20	
		rurociąg studnie	m <sup>3</sup>	26.82	
		poz. 16*3.14*0.8*0.8*2/4+poz. 14*3.14*1.3*4.5/4+(poz. 10+poz. 11+poz. 12+poz. 13)*3.14*1.0*1.0*2/4	m <sup>3</sup>	0.89	
		odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
		6.5*0.3*0.4+1.5*0.3*0.235			
				RAZEM	272.91
4	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		(poz. 17+poz. 18+poz. 19)*1.0*2.0*0.2	m <sup>3</sup>	61.30	
				RAZEM	61.30
5	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		(poz. 17+poz. 18+poz. 19)*2*2	m <sup>2</sup>	613.00	
				RAZEM	613.00
6	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(poz. 17+poz. 18+poz. 19)*0.15*1.0	m <sup>3</sup>	22.99	
				RAZEM	22.99
7	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Wykonanie zasypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		analogia	m <sup>3</sup>	45.98	
		(poz. 17+poz. 18+poz. 19)*0.3*1.0			
				RAZEM	45.98
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
		poz.3+poz.4-poz.6-poz.7-(poz.17*0.2*0.2*3.14+poz.18*0.16*0.16*3.14+poz.19*0.11*0.11*3.14)-(poz.16*3.14*0.5*0.5*1.8/4+poz.14*3.14*1.0*1.0*3.95/4+(poz.10+poz.11+poz.12+poz.13)*3.14*0.6*0.6*1.8/4)-(6.5*0.3*0.3+1.5*0.3*0.135)	m <sup>3</sup>	236.19	
				RAZEM	236.19
9	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	236.19	
				RAZEM	236.19
10	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600 mm H=2,30m	szt.		
		analogia	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600 mm H=1,80m	szt.		
		analogia	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600 mm H=1,75m	szt.		
		analogia	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600 mm H=1,70m	szt.		
		analogia	szt.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		47.35+10+27.35+34.35+18.40	m	137.45	
				RAZEM	137.45
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28.85-27.35+4.7+5+19.9-18.4+2.25	m	14.95	
				RAZEM	14.95
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		0.85	m	0.85	
				RAZEM	0.85
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura spustowa do re-wizji	m		
		5*6	m	30.00	
				RAZEM	30.00
21	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 st.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - rewizja	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 2-31 d.2 0402-03 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
		6.5*0.3*0.1+1.5*0.15*0.1	m <sup>3</sup>	0.22	
				RAZEM	0.22
24	KNR 2-31 d.2 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe szerokość do 30 cm - 6500x300x300mm, ruszt klasy F900	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
25	KNR 2-31 d.2 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe szerokość do 30 cm - 1500x150x135mm, ruszt klasy D400	m		
		2.20	m	2.20	
				RAZEM	2.20
26	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywóz nadmiaru gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3+poz.4-poz.8	m <sup>3</sup>	98.02	
				RAZEM	98.02
29	kalk. własna d.2	Utylizacja gruntu - kod 170504	t		
		poz.28*1.6	t	156.83	
				RAZEM	156.83