

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego w ulicy Radosnej  
od nr 106-136  
ADRES INWESTYCJI : Legnica ul. Radosna  
INWESTOR : Gmina Legnica przy współudziale mieszkańców  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Plac Słowiański 8  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stefan Augustyn  
DATA OPRACOWANIA : 19 listopad 2012 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19 listopad 2012 r

Data zatwierdzenia

*inż. Stefan Augustyn*  
(upr. bud. do projekt. i kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacji  
ciepłych, wod-kan, gazowych i wentylacyjnych.)  
nr upr. 157/70 i Kn-178/72



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45232440-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-02	m3 na odkład w gruncie kat. III			
		65.8*0.75	m <sup>3</sup>	49.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.35</b>
2	KNR-W 2-	Reczne wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach su-	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0310-02	chych z wydobywaniem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m			
		65.8*0.25	m <sup>3</sup>	16.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.45</b>
3	KNR-W 2-	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0314-07	do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.			
		III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)			
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4	KNR-W 2-	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0314-11	3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV			
		wraz z rozbiórka (dodatek za dalszy 1m szerokości)			
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0222-01	odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
		47.13*0.75*0.85	m <sup>3</sup>	30.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.05</b>
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzu-	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	tem na odl.do 3 m			
		przyjęto 10% objętości			
		47.13*0.25	m <sup>3</sup>	11.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.78</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	iste kat. III			
		61.3-14.17	m <sup>3</sup>	47.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.13</b>
8	KNR-W 2-	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych -	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0410-01	WYWÓZKA			
		2.15+8.60+2.24+1.18	m <sup>3</sup>	14.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.17</b>
<b>2</b>	<b>45232440-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-01	0.1*0.8*21.5	m <sup>3</sup>	1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
10	KNR-W 2-	Zasyпка kanałów piaskiem o grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-04-				
	analogia	(0.4*1*21.5)-0.68	m <sup>3</sup>	7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
11	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02	5.6	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
12	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	14.0	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
13	KNNR 4	Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy-	szt.		
d.2	1424-02	fonu			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 4	Wpusty ściekowe uliczne PP śr.425 mm z osadnikiem	szt.		
d.2	1424-02				
	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Wpusty ściekowe uliczne PP śr.315 mm z osadnikiem	szt.		
d.2	1424-02				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	stud.		
d.2	18 0513-03	kopie o głębok. 3m			
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-	[0.5 m]		
d.2	18 0513-04	kopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-2	[0.5 m]	-2.00	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
18	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	18 0706-02		prób.		
		4	odc. -1	4.00	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19	kalkulacja	Włączenie przykanalika PVC o śr.160 mm do istniejącej studzniu beto-	szt		
d.2	własna	nowej za pomocą przyłącza siodłowego FABEKUN z nawierceniem			
		otworu w ścianie studni			
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	h-g	181.317	0,00	0.00
RAZEM					



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	3.350
2.	kłamry ciesielskie	kg	2.000
3.	kłamry ciesielskie'	kg	0.030
4.	piasek	szt	11.761
5.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	2.640
6.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	4.850
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0.120
8.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.018
9.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.002
10.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone'	m <sup>3</sup>	0.017
11.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm"	m <sup>3</sup>	0.240
12.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.20mm'	m	6.000
13.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	5.000
14.	kręgi betonowe wys.500 mm'	szt.	-2.000
15.	piersiennice odciążające żelbetowe	szt	1.000
16.	uszczelka o śr.1000 mm	szt.	2.000
17.	piersiennice odciążające żelbetowe'	szt	1.000
18.	piersiennice podtrzymujące wpust	szt	1.000
19.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	1.000
20.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.000
21.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.000
22.	przyłącze siodłowe FABEKUN DN160 mm	szt	3.000
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	14.280
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	7.280
25.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym'	szt	0.400
26.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.000
27.	stopnie włazowe żeliwne	szt	4.600
28.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.000
29.	wpust uliczny żeliwny ściekowy kwadratowy do rury teleskopowej śr. 425, D400	szt	2.000
30.	wpust uliczny żeliwny ściekowy kwadratowy do rury teleskopowej śr. 315, D400	szt	1.000
31.	uszczelki gumowe płaskie"	szt	4.000
32.	tuleja przejścia szczelnego PVC+uszczelka	szt	2.000
33.	rura teleskopowa o śr. 425x375	szt	2.000
34.	studzienka osadnikowa PP śr. 425/160 mm	szt	2.000
35.	wiaderko z osadnikiem stal. ocynk. śr. 425 mm	szt	2.000
36.	studzienka osadnikowa PP śr. 315/160 mm	szt	1.000
37.	rura teleskopowa o śr. 315x375	szt	1.000
38.	wiaderko z osadnikiem stal. ocynk. śr. 315 mm	szt	1.000
39.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3.445	0.00	0.00
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.691	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'''	m-g	0.368	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h'	m-g	0.688	0.00	0.00
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h''	m-g	2.772	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.504	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.820	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy'	m-g	4.160	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.940	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.204	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy'''	m-g	12.640	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: