

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin  
BRANŻA : podłączenie kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Marciniak  
: Andrzej Herod  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45232460-4 - PODŁĄCZENIA SIECI WOD.-KAN. DESZCZOWA</b>					
1		<b>Sieci wod.-kan.</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	262	m <sup>3</sup>	262	
				<b>RAZEM</b>	<b>262</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	14	m <sup>3</sup>	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	42	m <sup>3</sup>	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	241	m <sup>3</sup>	241	
				<b>RAZEM</b>	<b>241</b>
5	KNRW 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi	szt		
d.1	0218-01	7	szt	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
6	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-07	1131	m <sup>2</sup>	1131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1131</b>
7	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1.0 m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe, grunt kat. III-IV, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-11	55	m <sup>2</sup>	55	
				<b>RAZEM</b>	<b>55</b>
8	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	334	m <sup>2</sup>	334	
				<b>RAZEM</b>	<b>334</b>
9	KNRW 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
d.1	0408-02	236	m	236	
				<b>RAZEM</b>	<b>236</b>
10	KNRW 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
d.1	0408-03	206.8	m	206.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.80</b>
11	KNRW 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
d.1	0222-03	30	szt	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
12	KNR 2-18	Zabezpieczenie rurociągów przed zamrażaniem izolacją z żużla, rura Fi 150 mm	m		
d.1	0722-05	37	m	37	
				<b>RAZEM</b>	<b>37</b>
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m - D5,8,23	szt		
d.1	0613-03	3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m		
d.1	0613-04	-7.6	0.5 m	-7.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.6</b>
15	KNRW 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt		
d.1	0517-01	14	szt	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
16	KNR 2-18	Właz żeliwny Fi 40 cm	szt		
d.1	0913-03	14	szt	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
17	KNR 2-18	Włączenie rur PVC ,Fi: 16 mm do istniejących studzienek (p.analog.)	szt		
d.1	0911-01	12	szt	12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
18	KNR 2-18	J.w. lecz rura Fi 200 mm (p.analog.)	m		
d.1	0911-02	2	m	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
19	KNR 2-18	Izolacja zewnętrznych powierzchni, jednokrotnie, rura Fi 1200 mm	m		
d.1	0711-10	5.2	m	5.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.2</b>
20	KNR 2-18	Izolacja wewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 1200 mm	m		
d.1	0714-10	5.2	m	5.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.2</b>
21	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	209	m <sup>3</sup>	209	
				<b>RAZEM</b>	<b>209</b>
22	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	194	m <sup>3</sup>	194	
				<b>RAZEM</b>	<b>194</b>
23	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	11	m <sup>3</sup>	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
24	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05	33	m <sup>3</sup>	33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
25	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	446	m <sup>3</sup>	446	
				<b>RAZEM</b>	<b>446</b>
26	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV - rozdz.03,2,2	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	66	m <sup>3</sup>	66	
				<b>RAZEM</b>	<b>66</b>
27	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	66	m <sup>3</sup>	66	
				<b>RAZEM</b>	<b>66</b>
<b>2</b>		<b>Studzienki kanalizacji deszczowej</b>			
28	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0305-03	6	m <sup>3</sup>	6.000	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-01	2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.III	1 m <sup>3</sup>		
d.2	0504-02	4	1 m <sup>3</sup>	4.000	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2	1413-08	4*0.3	m <sup>3</sup>	1.200	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
32	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-01	6	stud.	6.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	1413-02	-(2*6)	[0.5 m] stud.	-12.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>-12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 4 1513-01	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego, gruntowanie - pierwsza warstwa (Abizol R) (2*3.14*0.4*2)*4	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  20.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
35 d.2	KNNR 4 1513-02	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego, gruntowanie - każda następna warstwa (Abizol R) 20.096	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  20.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
36 d.2	KNNR 4 1513-03	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa (Abizol P) 20.096	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  20.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.096</b>
<b>3</b>		<b>Wpusty drogowe Wp1-Wp12</b>			
37 d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 12*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
38 d.3	KNNR 4 1424-01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem (wpusty z rusztem żeliwnym ciężkim) 5	1 szt  1 szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.3	KNNR 4 1424-01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem (wpusty z rusztem żeliwnym lekkim) 7	1 szt  1 szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace dodatkowe przy istniejących studzienkach</b>			
40 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studzienki kanalizacji deszczowej 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
41 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studzienki kanalizacji sanitarnej 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.4	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (podłączenie wpustów drogowych do studzienek kanalizacyjnych) 11	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43 d.4	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - wpięcia do istniejących studzienek 31	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>5</b>		<b>UZUPEŁNIENIA</b>			
44 d.5	kalk.własna wycena indywidualna	Kalkulacja własna – Wycena indywidualna – Dostawa i montaż kaskad z rur PCV 3	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.5	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 10.7	m  m	  10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>