

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Sieradz ul. Dzigorzewska
INWESTOR : Miasto Sieradz
ADRES INWESTORA : 92 800 Sieradz Plac Wojewódzki 1
WYKONAWCA ROBÓT : "
ADRES WYKONAWCY : "
BRANŻA : Sanitarna, budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Tułaza
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

1.Kanalizacja deszczowa dn200 XSTREAM	- m 114
2.Kanalizacja deszczowa dn300 XSTREAM	- m 525
3.Studnie kanalizacyjne PE600	-szt 19
4.Studnie kanalizacyjne BS1000	-szt 3
5.Studnie kanalizacyjne BS1200	-szt 1
6.Studzienki ściekowe uliczne śr.600mm	-szt 29
7.Separator piasku HEK-EN6500	-szt 1
8.Odtworzenie rowu "R-B-5"	-m 256

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa-Sieradz ul. Dzigorzewska					
1 Kanalizacja deszczowa					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym 0,64	km		
d.1	0120-03		km	0,64	
				RAZEM	0,64
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym -szerokość 0,8-1,5 m 121	m³		
d.1	0317-05		m³	121,00	
				RAZEM	121,00
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu systemowym - koparka 0,60 m³ 1087	m³		
d.1	0101-05		m³	1087,00	
				RAZEM	1087,00
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m³, grunt kat III Krotność = 2 747	m³		
d.1	0108-02		m³	747,00	
				RAZEM	747,00
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 639	m²		
d.1	0501-02		m²	639,00	
				RAZEM	639,00
6	KNR 2-11	Naprawa uszkodzonego drenażu wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr. kat.II-III na głęb. 1.0-1.1 m, śr.rur. 7.5 cm (rurki ceramiczne) 10	m		
d.1	0101-02		m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 2-11	Naprawa uszkodzonego drenażu wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr. kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki ceramiczne) 10	m		
d.1	0101-03		m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNR 2-01	Przysypanie ręczne rur piaskiem 138	m³		
d.1	0320-05		m³	138,00	
				RAZEM	138,00
9	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu systemowym, koparka 0,60 m³ 414	m³		
d.1	0109-05		m³	414,00	
				RAZEM	414,00
10	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu systemowym, koparka 0,60 m³/piasek dowożony/ 323	m³		
d.1	0109-05		m³	323,00	
				RAZEM	323,00
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 425	m³		
d.1	0236-03		m³	425,00	
				RAZEM	425,00
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1272	m²		
d.1	0505-01		m²	1272,00	
				RAZEM	1272,00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm X STREAM 114	m		
d.1	0408-03		m	114,00	
				RAZEM	114,00
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm X STREAM 525	m		
d.1	0408-05		m	525,00	
				RAZEM	525,00
15	KNR-W 2-18	Korek PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 315 mm 2	szt		
d.1	0421-05		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 19	szt		
d.1	0517-02		szt	19,00	
				RAZEM	19,00
17	KNR 2-18	Studnie kontrolne z kręgów betonowych o śr.1000 mm typ BS/ szczelne na uszczelkę/ w gotowym wykopie /łącznie 3,55m/ 4	stud.		
d.1	0613-01 analogia		stud.	4,00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
19 d.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjna betonowa dn1200 szczelna typ BS	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR-W 2-18 0811-04 analogia	Włączenie się rurą betonową dn400 w studnie rewizyjną dn1200	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie włączów i wpustów deszczowych	m³		
		5,3	m³	5,30	
				RAZEM	5,30
2 Urządzenia kanalizacji deszczowej					
23 d.2	KNR 2-01 0317-02	Vykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		8	m³	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		69	m³	69,00	
				RAZEM	69,00
25 d.2	KNR-W 2-01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²		
		72	m²	72,00	
				RAZEM	72,00
26 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm pod piaszkownik	m²		
		12	m²	12,00	
				RAZEM	12,00
27 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą spalinową	godz.		
		30	godz.	30,00	
				RAZEM	30,00
28 d.2	KNR 2-01 0320-05	Obsypanie piaskownika piaskiem 20cm nad separator z zagęszczeniem	m³		
		12	m³	12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		55	m³	55,00	
				RAZEM	55,00
30 d.2	KNR 2-01 0320-05	Rozplantowanie ziemi z wykopu	m³		
		24	m³	24,00	
				RAZEM	24,00
31 d.2	KNR 7-04 0313-02 analogia	Separator piasku HEK-EN 6500 z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10 mm konstrukcji betonowych-płyty fundamentowe gr. 45cm o wymiarach 4,5mx1,9m/siatka z drutu zbrojeniowego fi 10 oczka 20x20cm	kg zbr.		
		106	kg zbr.	106,00	
				RAZEM	106,00
33 d.2	KNR 2-02 1218-04	Kotwy ze stali ocynk. 50/5	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 2-11 0203-03	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m3. Grupa kruszywa I	m ³		
		3,85	m ³	3,85	
				RAZEM	3,85
35 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
36 d.2	KNR 2-11 0202-08	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton zwykły kl. B 20	m ³		
		1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
37 d.2	KNR 2-02 0201-02	Podbudowa z betonu B7,5 pod wyloty	m ³		
		0,6	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
38 d.2	KNR 2-11 0208-03	Wyloty betonowe - beton hydrotechniczny B-20	m ³		
		2,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
3 odtworzenie rowu " R-B-5"					
39 d.3	KNR 15-01 0114-04	konserwacja rowu-ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
		2922	m ²	2922,00	
				RAZEM	2922,00
40 d.3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
		2922	m ²	2922,00	
				RAZEM	2922,00
41 d.3	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	m ²		
		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
42 d.3	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m ²		
		235	m ²	235,00	
				RAZEM	235,00
43 d.3	KNR 2-11 0927b-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m		
		256	m	256,00	
				RAZEM	256,00
44 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		42	m ³	42,00	
				RAZEM	42,00
45 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		42	m ³	42,00	
				RAZEM	42,00
46 d.3	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		24,2	m ²	24,20	
				RAZEM	24,20
47 d.3	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kolków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III	m		
		6,6	m	6,60	
				RAZEM	6,60
48 d.3	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.3	KNR 2-11 1401-01	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1,P2 na podłożu mineralnym śr. 50 cm - długość rurociągu 5 m	przep.		
		2	przep.	2,00	
				RAZEM	2,00