
PRZEDMIAR

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont zewnętrznej kanalizacji sanitarnej KPP Ostrów Mazowiecka
ADRES INWESTYCJI : KPP Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji z siedzibą w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mandecki
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2013

Poziom cen : II kw. 2013 r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - (31.50 x 1.50) +(4.50x5.80)=73.35	m ²		
d.1	0803-01 STT 10.1	73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy	m ²		
d.1	0803-02 STT 10.1	1 cm grubości Krotność =2 73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żel- betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - pod wykop liniowy oraz nad istniejącym osadnikiem ścieków (31.50 x 1.50) + (4.50 x5.80)=73.35	m ²		
d.1	0811-02 STT 10.1	73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego montażu	m		
d.1	0813-01 STT 10.1	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - (31.50 x 1.50 x 1.30)=61.43	m ³		
d.1	0201-05 STT 10.2	61.43	m ³	61.430	
				RAZEM	61.430
6	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi lub stalowymi wraz z rozbiórką - (31.50 x 2 x 1.30)=81.90	m ²		
d.1	0316-02 STT 10.2	81.90	m ²	81.900	
				RAZEM	81.900
7	KNR-W 2-15	Demontaż włązy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0227-05 STT 10.1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty montażowe - kanalizacja zewnętrzna			
8	KNR-W 2-01	Transprt piasku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, 110.61+4.73+14.18=129.52	m ³		
d.2	0206-01 STT 10.2	129.52	m ³	129.520	
				RAZEM	129.520
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0210-03 STT 10.2	129.52	m ³	129.520	
				RAZEM	129.520
10	d.2	Wypompowanie nieczystości z osadnika ścieków pojazdem asenizacyjnym i utylizacja w oczyszczalni ścieków -(4.50x5.80x0.80)=20.88.	m ³		
	kalk. własna	20.88	m ³	20.880	
				RAZEM	20.880
11	KNR-W 2-01	Zасыpywanie osadnika ścieków o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; gruzem pochodzącym z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych oraz z żel - bet. płyt drogowych -(73.35 x 0.05) + (73.35 x 0.15) =14.67	m ³		
d.2	0312-0703 STT 10.2	14.67	m ³	14.670	
				RAZEM	14.670
12	KNR-W 2-01	Zасыpywanie piaskiem osadnika ścieków o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. I-II (4.50x5.80x4.80)=125.28 - 14.67 = 110.61	m ³		
d.2	0312-0703 STT 10.2	110.61	m ³	110.610	
				RAZEM	110.610
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - warstwami po 30 cm. - pierwsze warstwy zagęścić zalewając wodą.(dot. osadnika ścieków)	m ³		
d.2	0228-01 STT 10.2	110.61	m ³	110.610	
				RAZEM	110.610
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm(4.50x5.80) +(31.50x1.50)= 73.35	m ²		
d.2	0104-04 STT 10.2	73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.2	0112-03 STT 10.3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
16	KNNR 6 d.2 0112-06 STT 10.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
17	KNNR 6 d.2 0308-03 STT 10.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
18	KNNR 6 d.2 0309-02 STT 10.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		73.35	m ²	73.350	
				RAZEM	73.350
19	KNR-W 2-01 d.2 0609-01 STT 11.1	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, grubości 10 cm. (31.50 x 1.50 x 0.10) = 4.73 - dot. rurociągu	m ³		
		4.73	m ³	4.730	
				RAZEM	4.730
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 STT 11.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm w gotowych wykopach	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 STT 11.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -przejście przez byłý osadnik	m		
		4.30	m	4.300	
				RAZEM	4.300
22	KNR-W 2-01 d.2 0609-06 STT 11.1	Obsypka rurociągu z piasku w gotowym suchym wykopie - grubości 30 cm. (31.50 x 1.50 x 0.30) = 14.18	m ³		
		14.18	m ³	14.180	
				RAZEM	14.180
23	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201 STT 11.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV, gruntem rodzimym z ubijaniem warstwami po 30cm.(31.50x1.50x1.10)=51.98	m ³		
		51.98	m ³	51.980	
				RAZEM	51.980
24	KNR 2-31 d.2 0403-03 STT 10.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 4 d.2 1414-01 STT 11.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane w gotowych wykopach - głębokość do 2,0 m - właz żeliwny typu ciężkiego z demontażu	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja wod - kan w pomieszczeniu szatni			
26	KNR-W 4-01 d.3 0208-04 STT 10.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-01 d.3 0210-01 STT 10.1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNR-W 4-01 d.3 0206-02 STT 10.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0207-01 STT 10.1	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.3 0310-01 STT 11.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (13.80 x 0.8 x 1.20) =13.248 13.248	m ³ m ³	 13.248	
				RAZEM	13.248
31	KNR 2-01 d.3 0320-0201 STT 11.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 13.248	m ³ m ³	 13.248	
				RAZEM	13.248
32	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 STT 12.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych lub zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, oraz w wykopach 13.80	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
33	KNR-W 2-15 d.3 0127-03 STT 12.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych i w kanałach (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 13.80	m prób. m	 13.800	0.000
				RAZEM	13.800
34	KNR-W 2-16 d.3 0501-01 STT 12.1	Izolacja o grubości do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa) 5.24	m ² m ²	 5.240	
				RAZEM	5.240
35	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 STT 12.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0132-02 STT 12.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0118-02 STT 12.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm - wykonanie podłączenia do instal. wodociagowej w pom. hydroforni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0203-01 STT 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
39	KNR-W 2-15 d.3 0203-02 STT 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 3.70	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
40	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 STT 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0211-02 STT 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0222-01 STT 13	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0222-01 STT 13	Zawór napowietrzający z PVC śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.3	KNR-W 2-15 0229-04 STT 12.1	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej, na szfce	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0137-02 STT 12.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 2-15 0121-01 STT 12.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ , zamontowa- ny w szafce pod zlewozmywakiem	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	kalk. własna	Wykonanie geodezjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000