

**WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE**

**Ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU MANEWROWEGO I GARAŻY - KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. POZNAŃSKA 22  
INWESTOR : Wojewódzka Stacja pogotowia Ratunkowego i Sanitarnego "MEDITRANS Transportu" SPZOZ w Warszawie  
ADRES INWESTORA : Ul. Poznańska 22, 00-685 Warszawa  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ : Maciej Białoszewski  
KALKULACJE  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015r.  
WYKONAWCA :  
Data opracowania sierpień 2015r.

INWESTOR :  
Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa placu manewrowego i garaży</b>					
<b>1</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1 .1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3		
		$27.0*1.0*(1.53+0.15)+10.5*1.0*(1.45+0.15)+11.0*1.0*(1.45+0.15)+12.5*1.0*(1.51+0.15)+23.0*1.0*(1.48+0.15)+3.0*1.0*(1.38+0.15)$		142.59	
		$(2.65+1.97+2.0+1.92+1.48)*3.0*3.0$		90.18	
		$93.5*1.0*(0.5+0.15)$		60.78	
		$3.36*3.0*3.0$		30.24	
		$10.0*6.0*(1.65+0.15)$		108.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				431.79	
		$431.79*0.8$	m3	345.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.43</b>
2 d.1 .1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$(142.59+60.78)*0.2$	m3	40.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.67</b>
3 d.1 .1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$(90.18+108.0)*0.2$	m3	39.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.64</b>
4 d.1 .1	KNNR 1 0308-05	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$30.24*0.2$	m3	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
5 d.1 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		$0.16*0.16*3.14/4*52.0$		1.04	
		$0.20*0.20*3.14/4*35.0$		1.10	
		$3.36*1.74*1.74*3.14/4$		7.99	
		$(2.45+1.77+1.80+1.72+1.28)*1.4*1.4*3.14/4$		13.88	
		$93.5*0.3*0.4$		11.22	
		33.92		33.92	
		33.83		33.83	
		251.58		251.58	
		3.15		3.15	

		74.08		74.08	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				431.79	
		431.79	m3	431.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.79</b>
6 d.1 .1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(142.59+60.78)*2	m2	406.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.74</b>
7 d.1 .1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(2.65+1.97+2.0+1.92+1.48)*3*4+10.0*(1.65+0.15)*2+6.0*(1.65+0.15)*2	m2	177.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.84</b>
8 d.1 .1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3.36*3.0*4	m2	40.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.32</b>
9 d.1 .1	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m3		
		52.0*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*52.0		22.88	
		35.0*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*35.0		16.40	
		212.30		212.30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				251.58	
		251.58	m3	251.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.58</b>
10 d.1 .1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		251.58-36.60-35.68-5.45	m3	173.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.85</b>
11 d.1 .1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		40.67*0.9	m3	36.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.60</b>
12 d.1 .1	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m3		
		39.64*0.9	m3	35.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.68</b>

13 d.1 .1	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m3		
		6.05*0.9	m3	5.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.45</b>
<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
14 d.1 .2	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		87.0*1.0*0.15+3.0*3.0*0.15*5+93.5*1.0*0.15	m3	33.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.83</b>
15 d.1 .2	KNNR 1 0608-02	Tłuczeń kamienny o uziarnieniu 2-5cm	m3		
		74.08	m3	74.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.08</b>
16 d.1 .2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm - podłoże pod studnię	m3		
		1.8*1.8*0.05*5+93.5*0.5*0.05	m3	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
17 d.1 .2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		52.0	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
18 d.1 .2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		35.0	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
19 d.1 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		87.0	m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
20 d.1 .2	KNNR 4 0220-04 analogia	Montaż rewizji rur spustowych	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21 d.1 .2	kalk. własna	Montaż odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym kl. D400	m		
		93.50	m	93.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.50</b>

22	kalk. d.1 własna .2	Studzienka osadnikowa systemowa odwodnienia liniowego	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 4 d.1 1413-08 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m3		
		1.85	m3	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
24	KNNR 4 d.1 1413-03 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żeliwnymi.	stud.		
		4.0	stud.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25	KNNR 4 d.1 1413-04 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-6.0	[0.5 m] stud.	-6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.00</b>
26	KNNR 4 d.1 1413-05 .2	Montaż separatora substacji ropopochodnych typ OKSYDAN-P 15	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	wycena d.1 indywidualna .2	Montaż komór rozsączających typ SC 740 wraz z 6 pokrywami końcowymi, otworami inspekcyjnymi, elementami odpowietrzającymi oraz geowłókniną	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNNR 4 d.1 1427-01 .2	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni	szt		
		5.0	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	KNNR 4 d.1 1427-01 .2	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
		8.0	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
30	KNNR 4 d.1 1610-02 .2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
		4.0	odc. - 1 prób.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	KNNR 4 d.1 1610-01 .2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. - 1 prób.		
		5.0	odc. - 1 prób.	5.00	

				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
--	--	--	--	--------------	-------------