

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odprowadzenie wód opadowych z posesji przy ul. Gdańskiej w Bartoszycach
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce, ul. Gdańska 4, dz nr 232
INWESTOR : Energa-Operator S.A. Oddział w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-950 Olsztyn, ul. Tuwima 6
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 04.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i towarzyszące			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie	km		
d.1	0113-08	równinnym			
	analogia	150*0,001	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	49,000	
		[22+9+4+11+3]*1		RAZEM	49,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III	m ³	197,875	
		[10,4+6,7]*1,35*0,9+[15,8+6,6]*1,5*0,9+[4,8+11,5+13,65]*1,4*0,9+11,9*1,46*0,9+8,2*1,6*0,9+13*1*2,06+4,4*1*2,4+2,3*1*2,35+8,7*1*2,36+8*1*2,3		RAZEM	197,875
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w	m ³		
d.1	0318-02	gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z	m ³	11,520	
	0319-02	wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym Grunt nawodniony		RAZEM	11,520
		128*0,15*0,6			11,520
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami	m ²		
d.1	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z roz-	m ²	473,600	
		biórką		RAZEM	473,600
		128*1,85*2			
6	KNNR 1	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²		
d.1	0316-01	45*1,85	m ²	83,250	
				RAZEM	83,250
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-02	pod kanały	m ²	75,000	
		125*0,6		RAZEM	75,000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka ka-	m ²		
d.1	0501-03	nałów	m ²	87,500	
		125*0,7		RAZEM	87,500
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka kanałów	m ²		
d.1	0501-02	Krotność = 2	m ²	117,410	
		75,9*0,9+49,1*1		RAZEM	117,410
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III - wykop pod studnie betonową	m ³	10,630	
		10,63		RAZEM	10,630
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-02	pod wylewkę studni betonowej	m ²	1,770	
		1,77		RAZEM	1,770
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - wylewka betonowa pod	m ²		
d.1	0504-03	studnię	m ²	1,770	
		poz.11		RAZEM	1,770
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III - wykop pod studnie rewizyjne	m ³	36,840	
		3,07*[poz.38+poz.39+poz.41]		RAZEM	36,840
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	pod wylewkę studni rewizyjnej PP	m ²	3,360	
		0,28*[poz.38+poz.39+poz.41]		RAZEM	3,360
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - wylewka pod studnie re-	m ²		
d.1	0504-02	wizyjną PP	m ²	3,360	
		poz.14		RAZEM	3,360
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat. III - wykopy pod wpusty uliczne	m ³	11,670	
		3,89*poz.42		RAZEM	11,670
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-01	pod wylewkę wpustu	m ²	1,020	
		0,34*poz.42		RAZEM	1,020
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - wylewka pod wpusty	m ²		
d.1	0504-02	uliczne	m ²	1,020	
		poz.17		RAZEM	1,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.1 0317-0201 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony 1,2*0,8*poz.48	m ³ m ³	43,200	43,200
				RAZEM	43,200
20	KNR 2-01 d.1 0318-02 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. do 2,5 m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym Grunt nawodniony 0,5*0,5*poz.48	m ³ m ³	11,250	11,250
				RAZEM	11,250
21	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka żwirowa pod rurę drenarską Krotność = 0,5 0,5*poz.48	m ² m ²	22,500	22,500
				RAZEM	22,500
22	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka żwirowa rur drenarskich 0,35*poz.48	m ² m ²	15,750	15,750
				RAZEM	15,750
23	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - zasypka żwirowa rur drenarskich Krotność = 3 0,5*poz.48	m ² m ²	22,500	22,500
				RAZEM	22,500
24	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka rur drenarskich gruntem przepuszczalnym Krotność = 6 0,8*poz.48	m ² m ²	36,000	36,000
				RAZEM	36,000
25	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 315,84-88,16	m ³ m ³	227,680	227,680
				RAZEM	227,680
26	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	227,680	227,680
				RAZEM	227,680
27	KNR-W 2-01 d.1 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładocznymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 88,16	m ³ m ³	88,160	88,160
				RAZEM	88,160
2		Roboty montażowe			
28	KNR 9-20 d.2 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 66	m m	66,000	66,000
				RAZEM	66,000
29	KNR 9-20 d.2 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 52	m m	52,000	52,000
				RAZEM	52,000
30	KNR 9-20 d.2 0101-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-18 d.2 0409-04	Przełoty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV 22	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
32	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 250 mm w rurach ochronnych 22	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
33	KNR-W 2-19 d.2 0122-05 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 350 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
35	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15 d.2 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 9-20 d.2 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 9-20 d.2 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR 9-20 d.2 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		Krotność = 0,5	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
41	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-18 d.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 250 mm	m		
		poz.28+poz.29	m	118,000	
				RAZEM	118,000
44	KNR-W 2-02 d.2 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0,5*47	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
45	KNR-W 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
		poz.44	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
46	KNR-W 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		[0,7+0,27]*47	m ²	45,590	
				RAZEM	45,590
47	KNR-W 2-02 d.2 0605-11	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
		poz.46	m ²	45,590	
				RAZEM	45,590
48	KNR 9-20 d.2 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem z włókna syntetycznego na wykonanej podsypce	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
49	KNR 0-32 d.2 0628-02 analogia	Izolacja powierzchni poziomych - geowłóknina	m ²		
		poz.48*1,2	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
50	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - ponowne ułożenie rozebranej kostki	m ²		
		poz.2	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000