
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI: PŁOCK, UL. PADLEWSKIEGO 2 (dz. nr ew. 620/24)
NAZWA INWESTORA: GMINA PŁOCK
ADRES INWESTORA: 09-400 PŁOCK, PI. STARY RYNEK 1
BRANŻE: BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. B. Zadrożny
DATA OPRACOWANIA: czwartek, 11 stycznia 2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DRENAŻ OPASKOWY			
1 d.1	KNR 2-31 0810-03 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		<D1ist-D> 2,40 * 2,0	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		<D1ist-D> 2,40 * (2,20 + 2,17) / 2 * 1,0	m3	5,244	
		<D2-króciec L=2,0 m> 2,0 * (2,22 + 2,14) / 2 * 1,0	m3	4,360	
		<i>POSZERZENIE PRZY STUDNIACH</i>			
		<D2> 1,80 * 0,40 * 2,14 * 2	m3	3,082	
		<D> (1,50 - 1,0) * 1,50 * 2,17	m3	1,628	
		<Do1> (1,50 - 1,0) * 1,50 * 2,13	m3	1,598	
		<Do2> (1,50 - 1,0) * 1,50 * 2,17	m3	1,628	
		<Do3> (1,50 - 1,0) * 1,50 * 2,43	m3	1,823	
		<Do4> (1,50 - 1,0) * 1,50 * 2,23	m3	1,673	
		<i>{Część wspólną wykopów ujęto w przedmiarze robót dla ocieplenia budynku}</i>			
		<Od wschodu> 8,32 * 1,87 * 1,0 - 8,32 * 0,81 * 0,55 + 4,43 * 1,87 * 1,0	m3	20,136	
		<Od zachodu> 14,16 * 2,54 * 1,0 - 14,16 * 0,81 * 1,10 + 19,70 * 2,54 * 1,0	m3	73,388	
		<Od północy> 14,32 * 2,54 * 0,58 - 14,32 * 0,58 * 1,08	m3	12,126	
		<Od placu parkingowego> (7,75 + 1,42 + 0,30 + 0,58 + 0,93 + 1,25 + 1,23 + 1,10 + 1,13 + 0,75 + 1,10 + 0,19 + 0,52 + 1,42 + 0,20) * 2,54 * 1,0	m3	50,470	
		<Od wschodu> - (8,32 * 1,87 * 1,0 - 8,32 * 0,81 * 0,55 + 4,43 * 1,87 * 1,0)	m3	-20,136	
		<Od zachodu> - (14,16 * 2,54 * 1,0 - 14,16 * 0,81 * 1,10 + 19,70 * 2,54 * 1,0)	m3	-73,388	
		<Od północy> - (14,32 * 2,54 * 0,58 - 14,32 * 0,58 * 1,08)	m3	-12,126	
		<Od placu parkingowego> - [(7,75 + 1,42 + 0,30 + 0,58 + 0,93 + 1,25 + 1,23 + 1,10 + 1,13 + 0,75 + 1,10 + 0,19 + 0,52 + 1,42 + 0,20) * 2,54 * 1,0]	m3	-50,470	
				RAZEM	21,036
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - jednostronne	m2		
		<D1ist-D> 2,40 * (2,20 + 2,17) / 2	m2	5,244	
		<D2-króciec L=2,0 m> 2,0 * (2,22 + 2,14) / 2	m2	4,360	
		<i>POSZERZENIE PRZY STUDNIACH</i>			
		<D2> 0,40 * 2,14 * 2 * 2	m2	3,424	
		<D> (1,50 - 1,0) * 2,17	m2	1,085	
		<Do1> (1,50 - 1,0) * 2,13	m2	1,065	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Do2> (1,50 - 1,0) * 2,17	m2	1,085	
		<Do3> (1,50 - 1,0) * 2,43	m2	1,215	
		<Do4> (1,50 - 1,0) * 2,23	m2	1,115	
				RAZEM	18,593
5 d.1	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		<Rury PvcVC-U fi 200> 2,40 * 1,0 * 0,20	m3	0,480	
		<Rury PvcVC-U fi 160> 1,10 * 0,90 * 0,20	m3	0,198	
		<Króciec do podłączenia do docelowego> 2,0 * 1,0 * 0,20	m3	0,400	
				RAZEM	1,078
6 d.1	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		2,40	m	2,400	
		<Króciec do podłączenia docelowego> 2,0	m	2,000	
				RAZEM	4,400
7 d.1	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>Rura z PVC-U SN8 kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm</i>	m		
		1,10	m	1,100	
				RAZEM	1,100
8 d.1	KNR-W 2- 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Korek PVC kanalizacji zewnętrznej na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - zakończenie korkiem króćca	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2- 18 0422-01 z.sz.3.4. 9908	Trójniki PVC-U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110/50 mm - wykopy umocnione	szt.		
		11,0	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <i>żwir płukany frakcji 16-32 mm</i>	m3		
		<Rury drenarskie śr 113/125 PCV> (3,40 + 33,10 + 3,30 + 17,10 + 8,0 + 9,10) * 0,90 * 0,56	m3	37,296	
		-3,14 * 0,125 * 0,125 / 4 * (3,40 + 33,10 + 3,30 + 17,10 + 8,0 + 9,10)	m3	-0,908	
				RAZEM	36,388
11 d.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce <i>rura drenarska z PVC-U śr. 113/125 SN4 z filtrem kokosowym</i>	m		
		<Rury drenarskie śr 113/125 PCV> 3,40 + 33,10 + 3,30 + 17,10 + 8,0 + 9,10	m	74,000	
				RAZEM	74,000
12 d.1	KNR 9-11 0301-03 analogia	Owinięcie geowłókniną podsypki filtracyjnej i rur drenażowych o przekroju zewn. 125 mm	m		
		<Rury drenarskie śr 113/125 PCV> 3,40 + 33,10 + 3,30 + 17,10 + 8,0 + 9,10	m	74,000	
				RAZEM	74,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 9-20 0404-06	Montaż korków do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową (głębokość 2,14 m)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową (głębokość średnia 2,25 m)	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		4,800 * 0,15	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
17 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypanie piaskiem	m3		
		21,036	m3	21,036	
		-1,078	m3	-1,078	
		<Studzienki> - 3,14 * 0,80 * 0,80 / 4 * 2,14 - 3,14 * 0,325 * 0,325 / 4 * 2,25 * 4	m3	-1,821	
				RAZEM	18,137
18 d.1	piasek	Dostawa piasku	m3		
		18,137 * 1,05	m3	19,044	
				RAZEM	19,044
19 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		18,137	m3	18,137	
				RAZEM	18,137
2		OCZYSZCZENIE I UDROŻNIENIE KANAŁU OD STUDNI WŁĄCZENIOWEJ D1 istn. DO UL. MISJONARSKIEJ OKOŁO 75 m PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANCH			
20 d.2	Analiza własna	Oczyszczenie i udrożnienie kanału ogólnospławnego wraz ze studniami od studni D istn. do ul. Misjonarskiej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
21 d.2	Analiza własna	Monitoring TV kanału ogólnospławnego od studni D istn. do ul. Misjonarskiej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3		OCZYSZCZENIE I UDROŻNIENIE KANAŁU OD STUDNI WŁĄCZENIOWEJ D1 istn. DO UL. MISJONARSKIEJ OKOŁO 75 m PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT BUDOWLANCH			
22 d.3	Analiza własna	Oczyszczenie i udrożnienie kanału ogólnospławnego wraz ze studniami od studni D istn. do ul. Misjonarskiej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
23 d.3	Analiza własna	Monitoring TV kanału ogólnospławnego od studni D istn. do ul. Misjonarskiej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
4		ODWODNIENIA DOŚWIETLACZY OKIENEK PIWNICZNYCH			
24 d.4	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		{wykopy pod odwodnienie doświetlaczy} do istniejącej kanalizacji 9,6 * 1,5 * 1	m ³	14,400	
		(51,20 - 18,40) * 1,5 * 1 <wykop wspólny z robotami fundamentów>	m ³	49,200	
		-(51,20 - 18,40) * 1,5 * 1 <wykop wspólny z robotami fundamentów>	m ³	-49,200	
				RAZEM	14,400
25 d.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) - jednostronne	m ²		
		{wykopy pod odwodnienie doświetlaczy} do istniejącej kanalizacji *2 9,6 * 1,5 * 1 * 2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
26 d.4	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		<Rury PvcVC-U fi 110> 9,6 * 1,0 * 0,20	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
27 d.4	KNR-W 2- 18 0408-01 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - pod naświetla w gotowych wykopach na gotowej podsypce piaskowej	m		
		12,0 + 39,20	m	51,200	
				RAZEM	51,200
28 d.4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		<Od ulicy> 1,0	pod ej.	1,000	
		<Doświetla> 10,0	pod ej.	10,000	
				RAZEM	11,000
29 d.4	Analiza własna	Akcesoria do podłączenia odwodnienia do doświetlaczy- podłączenie do odwodnienia z sitem do wyłapywania zanieczyszczeń oraz z króćcem przejściowym i z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym	pod ej.		
		10	pod ej.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNR-W 2- 15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - w naświetlach od ulicy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY ODTWORZENIOWE, ZASYPKI, WYWÓZ NADMIARU GRUNTU			
31 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie piaskiem	m ³		
		21,036	m ³	21,036	
		-4,40 * 0,20 * 0,90	m ³	-0,792	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Rury drenarskie śr 113/125 PCV> - 4,40 * 0,90 * 0,56	m3	-2,218	
				RAZEM	18,026
32 d.5	piasek	Dostawa piasku	m3		
		18,026 * 1,05	m3	18,927	
				RAZEM	18,927
33 d.5	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m2		
		4,40 * 2,0	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
34 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		8,800	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
35 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8,800	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>	m3		
		2,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,135	
				RAZEM	0,135
37 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
		4,40 * 2,0	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
39 d.5	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		4,40 * 0,20 * 0,90	m3	0,792	
		<Rury drenarskie śr 113/125 PCV> 4,40 * 0,90 * 0,56	m3	2,218	
		8,800 * 0,30	m3	2,640	
				RAZEM	5,650
40 d.5	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5	KNR-W 2- 19 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe I stopnia o przepustowości nominalnej 300 lub 600 Nm3/h - wymiana szafki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Demontaż i ponowny montaż jednostki klimatyzacyjnej oraz kanałów wentylacyjnych w związku z robotami elewacyjnymi			
42 d.6	KNR 2-17 0205-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNNR 4 0113-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.6	KNNR 4 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.6	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.6	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6	Analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kanałów wentylacyjnych wraz z wymianą śrub kotwiących	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000