
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4173P (ul. Jarocińska) W M. DOBRZYCA (kanalizacja deszczowa)
ADRES INWESTYCJI : 63-330 DOBRZYCA, NA TERENIE DZIAŁKI NR 984/1, 984/2.
INWESTOR : GMINA DOBRZYCA
ADRES INWESTORA : 63-330 DOBRZYCA UL. RYNEK NR 14
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Chatliński
DATA OPRACOWANIA : piątek, 28 październik 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 28 październik 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa z odwodnieniem			
1.1		roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km		
		0.8	km	0.800	
				RAZEM	0.800
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(11*6+8)*2	m	148.000	
				RAZEM	148.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		74*1.2	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		poz.3	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		<warstwa wierzchnia>	m ³	4.440	
		poz.3*0.05	m ³		
		<podbudowa>	m ³	20.424	
		poz.4*0.23			
				RAZEM	24.864
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		kanalizacja deszczowa kolektory dn 300mm	m ³	760.410	
		265*0.9*1.7+232*0.9*1.7	m ³	99.200	
		studnie dn 1000mm / dn 1200mm	m ³	196.146	
		4*10*2+4.8*2*2	m ³		
		kanalizacja deszczowa wpusty dn 160mm	m ³		
		(8.6+2.1+8.2+2.5+8.2+2.5+8.2+2.5+8.2+2.5+8.3+2.5+8.2+2.5+8.2+2.5+7.1+1.4+7.1+1.3+7.1+1.3+1.3+1.3+2.1+2.1)*0.9*1.7	m ³		
		studnie, wpusty deszczowe dn 500mm	m ³	117.300	
		2.3*30*1.7			
				RAZEM	1173.056
7 d.1.1	KNR 2-01 0212-05 analiza indywidualna	Dostarczenie piasku zasypowego, wymiana gruntu (przedmiar robót po zagęszczeniu mechanicznym)	m ³		
		piasek na wymianę gruntu	m ³	1173.392	
		poz.6+0.28*1.2	m ³		
		<umniejszenie przedmiaru robót /podsypka, obsypka, zasypka/>	m ³	-56.041	
		-poz.9	m ³	-137.835	
		-poz.10	m ³	-168.124	
		-poz.11	m ³		
				RAZEM	811.392
8 d.1.1	KNR 2-18 0502-02 analogia	Podbudowa studni o grubości 16 cm - metoda stabilizacji cementem	m ²		
		4*10+2*4.8+2.3*30	m ²	118.600	
				RAZEM	118.600
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
		(poz.26+poz.27)*0.9*0.1	m ³	56.041	
				RAZEM	56.041
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
		poz.26*0.75*0.35+poz.27*0.6*0.35	m ³	137.835	
				RAZEM	137.835
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka rurociągu	m ³		
		(poz.26+poz.27)*0.9*0.30	m ³	168.124	
				RAZEM	168.124
12 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.7-(2*1.92)-(10*1.34)-(30*0.34)	m ³	783.952	
				RAZEM	783.952
13 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.12	m ³	783.952	
				RAZEM	783.952

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	45231300-8	roboty montażowe rurociągów, studni, wpustów			
1.2.1		wpusty ściekowe			
14	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem h=50cm	szt.		
d.1.2.	0625-02	(wpusty: W1-W31, średnia wysokość 1,5m)			
1	analogia				
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.2		studzienki dn 1000mm			
15	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1.2.	0518-05	dn 1000 mm / H = 900mm			
2	analogia	(studnie: S1, S6, S7, S12)			
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1.2.	0518-05	dn 1000 mm / H = 900mm			
2	analogia	(studnie: S11)			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1.2.	0518-05	dn 1000 mm / H = 900mm			
2	analogia	(studnie: S3, S8, S9)			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.1.2.	0518-05	dn 1000 mm / H = 900mm			
2	analogia	(studnie: S4, S5)			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe - trzon studni o średnicy 1000 mm / H =	szt		
d.1.2.	0518-05	250mm			
2	analogia	(studnie: S1, S3, S4, S5, S8, S9, S11)			
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą	kpl		
d.1.2.	0518-07	(kol.05) dn 1000mm (studnie: S1, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S11)			
2	analogia				
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą	kpl		
d.1.2.	0518-07	(kol.05) dn 1000mm (studnie: S12)			
2	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		studzienki dn 1200mm			
22	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni z trzonem dn 1200mm (WYLOT 2, studnie: S2)	szt		
d.1.2.	0518-05				
3	analogia		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe z uszczelką - prefabrykowana podstawa studni z trzonem dn 1200mm (WYLOT 1, studnie: S10)	szt		
d.1.2.	0518-05				
3	analogia		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe betonowe - trzon studni o średnicy 1200 mm / H=250mm (studnie: S2, S10)	szt		
d.1.2.	0518-05				
3	analogia		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) dn 1200mm (studnie: S2, S10)	kpl		
d.1.2.	0518-07				
3	analogia		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4		kanaly			
26 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.6+2.1+8.2+2.5+8.2+2.5+8.2+2.5+8.2+2.5+8.3+2.5+8+2.5+8.2+2.5+7.1+1.4+7.1+1.3+7+1.3+1.3+1.3+2.1+2.1+6.5	m	134.700	
				RAZEM	134.700
27 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		264.51+231.82-8.35	m	487.980	
				RAZEM	487.980
28 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		8.35	m	8.350	
				RAZEM	8.350
29 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - odcinek połączenia z istniejącą rurą betonową i studnią S11	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - odcinek na przedłużeniu przepustu przy studni S2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - odcinek połączenia z istniejącą rurą betonową i studnią S10	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0421-06 analogia	Kształtki PVC - złączki przejściowe do rur betonowych o śr. zewn. 400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0421-08 analogia	Kształtki PVC - złączki przejściowe do rur betonowych o śr. zewn. 630 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160/315	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kolano 315	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
36 d.1.2. 4	KNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000