
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Budowa ul. Plac Wolności w msc. Pruszcz Gdański	:	Budowa ul. Plac Wolności w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI	:	Pruszcz Gdański
Gmina Miejska Pruszcz Gdański	:	Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański	:	83-000 Pruszcz Gdański
	:	BRANŻA - sanitarna, kanalizacja deszczowa

: Joanna Falasa
: 26.03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INSPEKTOR

Joanna Falasa

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Czynności związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej z rur betonowych wibroprasowanych - przykanaliki fi 200 mm			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym 0.021	km		
			km	0.02	
				RAZEM	0.02
2	KNR-W 2- d.1 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - przekopy próbne 15.75	m³		
			m³	15.75	
				RAZEM	15.75
3	KNR-W 2- d.1 01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - wykopów próbnych 15.75	m³		
			m³	15.75	
				RAZEM	15.75
4	KNR-W 2- d.1 01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m przyjęto 100% 73.91	m³		
			m³	73.91	
				RAZEM	73.91
5	KNR-W 2- d.1 01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 149.96	m²		
			m²	149.96	
				RAZEM	149.96
6	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2- d.1 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 4.27	m³		
			m³	4.27	
				RAZEM	4.27
10	KNR-W 2- d.1 01 0203-01	Dowiezienie gruntu piaszczystego z najbliższej zlokalizowanej żwirowni za 1 km 4.27	m³		
			m³	4.27	
				RAZEM	4.27
11	KNR-W 2- d.1 01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 30 4.27	m³		
			m³	4.27	
				RAZEM	4.27
12	d.1 kalk. własna	Koszt zakupu gruntu do podsypki technologicznej 4.27	m³		
			m³	4.27	
				RAZEM	4.27
13	KNR-W 2- d.1 18 0412-01	Kanały z rur betonowych wibroprasowanych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm 21	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
14	KNR-W 4- d.1 01 0304-01	Zamurowanie wlotów wyłączanych kanałów w studniach 0.25	m³		
			m³	0.25	
				RAZEM	0.25
15	KNR-W 4- d.1 01 0208-01	Przebicie otworów w istniejących studniach rewizyjnych dla rurociągu fi 200 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 200 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2- d.1 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR-W 2- d.1 18 0511-04	Obsypka pod kanały do 30 cm ponad rurę gruntem piaszczystym dowie- zionym 9.66	m³ m³	9.66	
				RAZEM	9.66
19	KNR-W 2- d.1 01 0203-01	Dowiezienie gruntu piaszczystego z najbliższej zlokalizowanej zwirowni za 1 km 9.66	m³ m³	9.66	
				RAZEM	9.66
20	KNR-W 2- d.1 01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach grun- towych ziemi kat. I-II Krotność = 30 9.66	m³ m³	9.66	
				RAZEM	9.66
21	kalk. własna	Koszt zakupu gruntu do podsypki technologicznej 9.66	m³ m³	9.66	
				RAZEM	9.66
22	KNR-W 2- d.1 18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem z ko- szem, wpustami kołnierзовymi na zawiasach, blokowanych zamkiem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III 55.45	m³ m³	55.45	
				RAZEM	55.45
27	KNR-W 2- d.1 01 0228-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Is=0,97 55.45	m³ m³	55.45	
				RAZEM	55.45
28	KNR-W 2- d.1 01 0203-01	Odwiezenie zbędnej ziemi na legalne składowisko za 1 km 18.45	m³ m³	18.45	
				RAZEM	18.45
29	KNR-W 2- d.1 01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach grun- towych ziemi kat. I-II Krotność = 32 18.45	m³ m³	18.45	
				RAZEM	18.45
30	kalk. własna	Kosz tytylizacji ziemi z wykopów 18.45	m³ m³	18.45	
				RAZEM	18.45
31	KNR 2-01 d.1 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wy- jeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. 18.45	m³ m³	18.45	
				RAZEM	18.45
2		Czynności związane z wykonaniem studni rewizyjnych DN 1200 mm			
32	KNR-W 2- d.2 01 0310- 0403	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 2.6-4.5 m pod funda- menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopa- tą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m przyjęto 100% 30.25	m³ m³	30.25	
				RAZEM	30.25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-d.2 01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 16.15	m ² m ²	 16.15	
				RAZEM	16.15
34	KNR-W 2-d.2 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm gruntem dowiezionym 1.09	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
35	KNR-W 2-d.2 01 0203-01	Dowiezienie gruntu piaszczystego z najbliższej zlokalizowanej żwirowni za 1 km 1.09	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
36	KNR-W 2-d.2 01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 30 1.09	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
37	d.2 kalk. własna	Koszt zakupu gruntu do podsypki technologicznej 2.19	m ³ m ³	 2.19	
				RAZEM	2.19
38	KNR-W 2-d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-d.2 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2-d.2 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 21.83	m ³ m ³	 21.83	
				RAZEM	21.83
41	KNR-W 2-d.2 01 0228-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Is=0,97 21.83	m ³ m ³	 21.83	
				RAZEM	21.83
42	KNR-W 2-d.2 01 0203-01	Odwiezenie zbędnej ziemi na legalne składowisko za 1 km 8.42	m ³ m ³	 8.42	
				RAZEM	8.42
43	KNR-W 2-d.2 01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 32 8.42	m ³ m ³	 8.42	
				RAZEM	8.42
44	KNR 2-01 d.2 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. 8.42	m ³ m ³	 8.42	
				RAZEM	8.42
3		Czynności związane z wykonaniem kanalizacji sanitarnej z rur PVC fi 160 wraz ze studnią rewizyjną z tworzywa sztucznego szt. 1			
45	KNR-W 2-d.3 01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m 21.82	m ³ m ³	 21.82	
				RAZEM	21.82
46	KNR-W 2-d.3 01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 42.8	m ² m ²	 42.80	
				RAZEM	42.80
47	KNR-W 2-d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
48	KNR-W 2-d.3 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.31	m ³ m ³	 1.31	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.31
49	KNR-W 2-01 0203-01	Dowiezienie gruntu piaszczystego z najbliższej zlokalizowanej żwirowni za 1 km	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
50	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 30			
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
51	d.3 kalk. własna	Koszt zakupu gruntu do podsypki technologicznej	m ³		
		1.31	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
52	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		19.94	m ³	19.94	
				RAZEM	19.94
54	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do ls=0,97	m ³		
		19.94	m ³	19.94	
				RAZEM	19.94
55	KNR-W 2-01 0203-01	Odwiezenie zbędnej ziemi na legalne składowisko za 1 km	m ³		
		1.88	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
56	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 32			
		1.88	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
57	KNR 2-01 d.3 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt I-II kat.	m ³		
		1.88	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
4		Czynności związane z regulacją istniejącego uzbrojenia			
58	KNR-W 2-d.4 15 0224-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 800 mm	m		
		15.5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
59	KNR-W 2-d.4 15 0227-01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.800 mm	kpl		
		21	kpl	21.00	
				RAZEM	21.00
60	KNR-W 2-d.4 15 0227-01 + KNR-W 2-15 0227-05	Pokrywy nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym włazy kanałowe żeliwne okrągłe śr.800 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
61	KNR 4-04 d.4 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	t		
		18.51	t	18.51	
				RAZEM	18.51
62	KNR 4-04 d.4 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 16			
		18.51	t	18.51	
				RAZEM	18.51
63	d.4 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	m ³		
		18.51	m ³	18.51	
				RAZEM	18.51
64	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4.43	t	4.43	
				RAZEM	4.43
5		Czynności związane z likwidacją wpustów deszczowych			
65	KNR-W 2- d.5 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
66	KNR-W 2- d.5 01 0203-01	Dowóz piasku do zasypywania studni po demontażu (bez kosztów kopania) 14.41	m³ m³	 14.41	
				RAZEM	14.41
67	KNR-W 2- d.5 01 0210-01	Dopłata za dowóz piasku ze żwirowni Krotność = 30 14.41	m³ m³	 14.41	
				RAZEM	14.41
68	d.5 kalk. własna	Koszt piasku do zasypywania wykopów 14.41	m³ m³	 14.41	
				RAZEM	14.41
69	KNR-W 2- d.5 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 14.41	m³ m³	 14.41	
				RAZEM	14.41
70	KNR-W 2- d.5 01 0228-01	Zagęszczenie ziemi ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do Is=0,97 14.41	m³ m³	 14.41	
				RAZEM	14.41
71	KNR 4-04 d.5 1106-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 3.93	t t	 3.93	
				RAZEM	3.93
72	KNR 4-04 d.5 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 16 3.93	t t	 3.93	
				RAZEM	3.93
73	d.5 kalk. własna	Koszt utylizacji elementów z rozbiórek 3.93	m³ m³	 3.93	
				RAZEM	3.93
74	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na miejsce wskazane przez Inwestora 2.09	t t	 2.09	
				RAZEM	2.09
75	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 16 1.33	t t	 1.33	
				RAZEM	1.33