
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY PARKINGU PRZY UL. GDYŃSKIEJ DLA PACJENTÓW SZPITALA "MATKI BOSKIEJ NIEUSTAJĄCEJ POMOCY" W WOŁOMINIE, WRAZ Z BUDOWĄ ZATOKI AUTOBUSOWEJ PRZY UL. GDYŃSKIEJ W WOŁOMINIE ORAZ FRAGMENTU UL. KOCHANOWSKIEGO W KOBYŁCE

ADRES INWESTYCJI : WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ: Jednostka ewidencyjna: 143412_4-Wołomin -miasto; obręb: 0012-12; działki ew. nr: 45, 46, 48; obręb: 0018-18; działki ew. nr: 5/7; Jednostka ewidencyjna: 143401_1-Kobyłka, obręb: 0027-27; działki ew. nr: 274

INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17

BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

JEDNOSTKA WYKONUJĄCA PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : "PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Grażyna Urban
ADRES JEDNOSTKI : 05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2020

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
10.05.2020

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja deszczowa	1	45
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	30
1.1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.1.2	Roboty ziemne dla kanalizacji	2	30
1.2	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	31	45
1.2.1	Kanalizacja	31	45

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.	1	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m		
d.1.	0111-01				
1.1		poz.32	m	165,500	
		poz.33	m	50,700	
				RAZEM	216,200
1.1.	2	Roboty ziemne dla kanalizacji			
2	KNR Nr AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		392,06		392,060	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0,8	m ³	392,060	
				313,648	
				RAZEM	313,648
3	KNR Nr AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		poz.2A*0,2	m ³	78,412	
				RAZEM	78,412
4	KNR Nr AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		51,49		51,490	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,8	m ³	51,490	
				41,192	
				RAZEM	41,192
5	KNR Nr AT-11 0107-05	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		poz.4A*0,2	m ³	10,298	
				RAZEM	10,298
6	KNR Nr AT-11 0101-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		149,99		149,990	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,8	m ³	149,990	
				119,992	
				RAZEM	119,992
7	KNR Nr AT-11 0107-08	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m ³		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		poz.6A*0,2	m ³	29,998	
				RAZEM	29,998
8	KNNR Nr 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR Nr 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		poz.8	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR Nr 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	1.2 analogia				
1.2		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR Nr 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1.2	analogia	poz.10	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm	m ³		
d.1.	1411-04	R i S x1,2			
1.2	analogia	64,86	m ³	64,860	
				RAZEM	64,860
13	KNNR 4	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 40 cm ponad wierzch rurociągu - R i S x1,60	m ³		
d.1.	1411-04	Keramzyt			
1.2	analogia	132,99	m ³	132,990	
				RAZEM	132,990
14	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
d.1.	1410-03				
1.2	analogia	23,72*0,5	m ³	11,860	
				RAZEM	11,860
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1.2	analogia	23,72*0,5	m ³	11,860	
				RAZEM	11,860
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1.2	analogia	poz.32 poz.33	m m	165,500 50,700	
				RAZEM	216,200
17	KNNR Nr 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	1511-01				
1.2	analogia	165,5*1*1,5 50,7*1*1,5	m ² m ²	248,250 76,050	
				RAZEM	324,300
18	KNR Nr AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.	0109-01	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	129,35 A (obliczenia pomocnicze)		129,350 =====	
		poz.18A*0,8	m ³	129,350 103,480	
				RAZEM	103,480
19	KNR Nr AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-01	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	poz.18A*0,2	m ³	25,870	
				RAZEM	25,870
20	KNR Nr AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.1.	0109-04	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	45,70 A (obliczenia pomocnicze)		45,700 =====	
		poz.20A*0,8	m ³	45,700 36,560	
				RAZEM	36,560
21	KNR Nr AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 2,8 m	m ³		
d.1.	0112-04	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	poz.20A*0,2	m ³	9,140	
				RAZEM	9,140
22	KNR Nr AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 1,00 m ³	m ³		
d.1.	0109-07	Piasek naturalny kopany			
1.2	analogia	97,17 A (obliczenia pomocnicze)		97,170 =====	
				97,170	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22A*0,8	m ³	77,736	
				RAZEM	77,736
23	KNR Nr AT-11 0112-07 d.1.1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu ponad 1,5 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany poz.22A*0,2	m ³ m ³	19,434	
				RAZEM	19,434
24	KNNR Nr 1 0608-02 d.1.1.2 analogia	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. poz.32*1*0,3 poz.33*1*0,3 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A	m ³ m ³	49,650 15,210 ===== 64,860	
				RAZEM	64,860
25	KNR Nr AT-11 0108-02 d.1.1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 262,71 5,8 poz.18+poz.19 poz.20+poz.21	m ³ m ³ m ³ m ³	262,710 5,800 129,350 45,700	
				RAZEM	443,560
26	KNR Nr AT-11 0108-05 d.1.1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent poz.25	m ³ m ³	443,560	
				RAZEM	443,560
27	KNR Nr AT-11 0108-02 d.1.1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km; koparka 1,00 m ³ , grunt kat III Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 52,82 poz.22+poz.23	m ³ m ³ m ³	52,820 97,170	
				RAZEM	149,990
28	KNR Nr AT-11 0108-05 d.1.1.2	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km; grunt kat III-IV - odl. ustala oferent poz.27	m ³ m ³	149,990	
				RAZEM	149,990
29	KNNR 1 0617-01 d.1.1.2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR Nr 1 0619-01 d.1.1.2	Pompowanie wody z wykopu Zakłada się, że czas trwania robót wymagających odwodnienia będzie wynosił 5 dni. Czas trwania odwodnienia przyjęto szacunkowo dla celów kosztorysowania. 5*24	m-g m-g	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2.	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.2.1	1	Kanalizacja			
31	KNR 4-051 0112-03 9903-3 d.1.2.1 analogia	Włączenie w istniejącą studnię ist. st. DN 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 9-20 0101-05 d.1.2.1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP o śr. 300 mm 165,5	m m	165,500	
				RAZEM	165,500

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP o śr. 200 mm	m		
d.1.	0101-03				
2.1		50,7	m	50,700	
				RAZEM	50,700
34	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2.64 m	szt.		
d.1.	0301-07				
2.1	0301-08	sorbenty poduszki kanałowe dł.45cm fi20cm x 5 szt			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.1.	0301-07				
2.1	analogia	2+7	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
d.1.	0301-08				
2.1	analogia	(1,18-2)/0,5	szt.	-1,640	
		(1,03-2)/0,5	szt.	-1,940	
		(1,57-2)/0,5	szt.	-0,860	
		(1,39-2)/0,5	szt.	-1,220	
		(1,59-2)/0,5	szt.	-0,820	
		(1,95-2)/0,5	szt.	-0,100	
		(1,58-2)/0,5	szt.	-0,840	
		(1,62-2)/0,5	szt.	-0,760	
		(1,78-2)/0,5	szt.	-0,440	
				RAZEM	-8,620
37	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0625-02				
2.1	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 9-20	Montaż kształtek PP o śr. 300 mm	szt.		
d.1.	0201-05				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 9-20	Montaż kształtek PP o śr. 300 mm - prostka dł. 1 m	szt.		
d.1.	0201-05				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm	szt.		
d.1.	0302-05				
2.1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 300 mm (R i S) x1,5	szt.		
d.1.	0302-05				
2.1	analogia	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
42	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PP o śr. 200 mm	200m		
d.1.	1606-03		-1		
2.1	analogia	1	prób.	1,000	
			200m		
			-1		
			prób.		
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PP o śr. 300 mm	200m		
d.1.	1606-05		-1		
2.1	analogia	1	prób.	1,000	
			200m		
			-1		
			prób.		
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 2.1	KNNR 4 9914c-04 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PP o śr. 200 mm (poz.33-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -14,930	
				RAZEM	-14,930
45 d.1. 2.1	KNNR 4 9914c-06 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PP o śr. 300 mm (poz.32-200)/10	10m różn. 10m różn.	 -3,450	
				RAZEM	-3,450

Lp.	Węzeł	Rzędna terenu	Rzędna terenu projektowanego	Zagłębienie dna kanału	Długość	Rzędna rury	Zagłębienie projektowane	Zagłębienie	Średnica	Material	Odległość	Opis	Zabezpieczenia					Szerokość wykopu wg PN-EN 1610:2002 dla wykopu < 0,6 m przyjęto szerokość 1 m	Wykop pod obiekty	Wykop pod kanał	Umocnienie	Posypka pod kanał	Obsypka kanału	Podsypka pod studnie i wpusty	Zasypanie kanał	Zasypanie studnie	Wywóz																	
													W	K	G	E	T											S.C.																
-	-	m n.p.m.	m n.p.m.	m	m	m n.p.m.	m	m	mm	-	m	-	szt	szt	szt	szt	szt	szt	m	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3															
27	10	96,90	96,71	1,12 1,07	4,90	95,59 95,64	1,72 1,67	1,91 1,86	1200	PP SN 12	0,00	proj. st. Ø1400 bet. z osadnikiem 0,3m							-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
									200				1,00	-	8,75	21,06	1,47	2,79								3,02	-	5,73																
28	W8	96,85	96,74	1,95 1,00		94,79 95,74	2,55 1,60	2,66 1,71	160		4,90	proj. wpust uliczny Ø500 z osadnikiem bet. 0,95							1,20	4,26	-	12,77	-	-	0,43	-	3,78	0,48																
29	11	96,90	96,90	1,28 1,23	8,20	95,62 95,67	1,88 1,83	1,88 1,83	1200	PP SN 12	0,00	proj. st. Ø1400 bet. z osadnikiem 0,3m							-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
									200				1,00	-	14,39	32,29	2,46	4,66								4,81	-	9,58																
30	W9	96,92	96,85	1,96 1,01		94,89 95,84	2,56 1,61	2,63 1,68	160		8,20	proj. wpust uliczny Ø500 z osadnikiem bet. 0,95							1,20	4,22	-	12,62	-	-	0,43	-	3,74	0,48																
31	11	96,90	96,90	1,28 1,23	6,80	95,62 95,67	1,88 1,83	1,88 1,83	1200	PP SN 12	0,00	proj. st. Ø1400 bet. z osadnikiem 0,3m							-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
									200				1,00	-	12,38	28,39	2,04	3,87								4,43	-	7,95																
32	W10	97,02	96,87	2,01 1,06		94,86 95,81	2,61 1,66	2,76 1,81	160		6,80	proj. wpust uliczny Ø500 z osadnikiem bet. 0,95							1,20	4,41	-	13,25	-	-	0,43	-	3,92	0,48																
33	11	96,90	96,90	1,28 1,23	4,20	95,62 95,67	1,88 1,83	1,88 1,83	1200	PP SN 12	0,00	proj. st. Ø1400 bet. z osadnikiem 0,3m							-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
									200				1,00	-	7,39	16,30	1,26	2,39								2,48	-	4,91																
34	W11	96,85	96,67	1,96 0,91		94,81 95,76	2,46 1,51	2,64 1,69	160		4,20	proj. wpust uliczny Ø500 z osadnikiem bet. 0,95							1,20	4,23	-	12,67	-	-	0,43	-	3,75	0,48																
35	12	96,67	96,67	1,27 1,17	1,50	95,40 95,50	1,87 1,77	1,87 1,77	1200	PP SN 12	0,00	proj. st. Ø1400 bet. z osadnikiem 0,3m							-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
									200				1,00	-	2,61	8,70	0,45	0,85								0,86	-	1,75																
36	W12	96,64	96,64	2,06 1,11		94,58 95,53	2,66 1,71	2,66 1,71	160		1,50	proj. wpust uliczny Ø500 z osadnikiem bet. 0,95							1,20	4,26	-	12,77	-	-	0,43	-	3,78	0,49																
RAZEM													1	0	0	7	0	0																										