
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU BIUROWEGO NA POTRZEBY CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH WRAZ Z ROZBUDOWĄ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU ORAZ ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI
ADRES INWESTYCJI : ul.Strzelecka 35, 44-180 Toszek
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Toszek
ADRES INWESTORA : ul.B.Chrobrego 2, 44-180 Toszek
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD KAN

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodkan	1	67
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Demontaż nawierzchni	2	5
1.3	Odtworzenie nawierzchni	6	11
1.4	Kanalizacja deszczowa	12	41
1.4. 1	Roboty ziemne	12	20
1.4. 2	Roboty montażowe	21	27
1.4. 3	Odwodnienie dachu	28	32
1.4. 4	Roboty Inne	33	35
1.4. 5	Drenaż opaskowy	36	41
1.5	Kanalizacja sanitarna	42	54
1.5. 1	Roboty ziemne	42	49
1.5. 2	Roboty montażowe	50	50
1.5. 3	Roboty Inne	51	54
1.6	Sieć wodociągowa	55	67
1.6. 1	Roboty ziemne	55	62
1.6. 2	Roboty montażowe	63	66
1.6. 3	Roboty Inne	67	67

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wodkan			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	analiza indywidualna	ST 03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektów budowlanych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	m		
d.1.1			73	m	73.000	
					RAZEM	73.000
1.2	45233200-1		Demontaż nawierzchni			
2	KNR 2-31 0815-01	ST 02.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1			3*2.25	m ²	6.750	
2					RAZEM	6.750
3	KNR 2-31 0802-07	ST 02.00.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.1			3*2.25	m ²	6.750	
2	0802-08	0			RAZEM	6.750
4	KNR 2-31 0814-01	ST 02.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1			3	m	3.000	
2					RAZEM	3.000
5	analiza indywidualna	ST 02.00.00	Wywóz wraz z kosztem przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
d.1.1			6.75*0.23	m ³	1.553	
2					RAZEM	1.553
1.3	45233200-1		Odtworzenie nawierzchni			
6	KNR 2-31 0103-04	ST 02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.1.1			3*2.25	m ²	6.750	
3					RAZEM	6.750
7	KNR 2-31 0114-05	ST 02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - dla płyt betonowych	m ²		
d.1.1			3*2.25	m ²	6.750	
3	0114-06	0			RAZEM	6.750
8	KNR 2-31 0502-02	ST 02.00.00	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe z odzysku	m ²		
d.1.1			3*2.25	m ²	6.750	
3					RAZEM	6.750
9	KNR 2-31 0502-02	ST 02.00.00	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty betonowe - dodatek do uszkodzonych elementów kostki 10%	m ²		
d.1.1			6.75*0.1	m ²	0.675	
3					RAZEM	0.675
10	KNR 2-31 0407-01	ST 02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku	m		
d.1.1			3	m	3.000	
3					RAZEM	3.000
11	KNR 2-31 0407-01	ST 02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek do uszkodzonych elementów kostki 10%	m		
d.1.1			3*0.1	m	0.300	
3					RAZEM	0.300
1.4			Kanalizacja deszczowa			
1.4.1	45111200-0		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01 0215-07	ST 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.1			30*(1.85-0.15)*1.0	m ³	51.000	
4.1					RAZEM	51.000
13	KNR 2-01 0221-06	ST 02.00.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV- studnie	m ³		
d.1.1			2.0*2.64*2.0*1	m ³	10.560	
4.1			1.8*2.5*1.8*1	m ³	8.100	
			1.4*1.58*1.4*7	m ³	21.678	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40.338
14	KNNR 1 d.1. 0315-04 4.1 analogia	ST 02.00.0 0	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.0*2.64*4*1 1.8*2.5*4*1 1.4*1.58*4*1	m ² m ² m ²	 21.120 18.000 8.848	
					RAZEM	47.968
15	KNNR 1 d.1. 0313-01 4.1	ST 02.00.0 0	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 30*1.85*2	m ² m ²	 111.000	
					RAZEM	111.000
16	KNNR 4 d.1. 1411-03 4.1	ST 02.00.0 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 57*0.2*1.0	m ³ m ³	 11.400	
					RAZEM	11.400
17	KNNR 4 d.1. 1411-04 4.1 analogia	ST 02.00.0 0	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury (57*1.0*0.5-57*3.14*0.1*0.1)	m ³ m ³	 26.710	
					RAZEM	26.710
18	KNNR 1 d.1. 0318-04 4.1	ST 02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV ((1.7-0.2-0.5)*1.0*30)	m ³ m ³	 30.000	
					RAZEM	30.000
19	KNNR 1 d.1. 0318-04 4.1	ST 02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - studnie ((2.0*2.64*2.0)*1-(3.14*0.6*0.6*2.44)*1) ((1.8*2.5*1.8)*1-(3.14*0.5*0.5*2.3)*1) ((1.4*1.58*1.4)*7-(3.14*0.3*0.3*1.38)*7)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.802 6.295 18.948	
					RAZEM	33.045
20	KNR 2-01 d.1. 0236-02 4.1	ST 02.00.0 0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 141.85	m ³ m ³	 141.850	
					RAZEM	141.850
1.4. 45231300-8 2			Roboty montażowe			
21	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 4.2	ST 06.00.0 0	Rury kanalizacyjne "lite" PVC-U klasa S (SN-8 SDR-34) Dz200 63	m m	 63.000	
					RAZEM	63.000
22	KNNR 4 d.1. 1413-01 4.2	ST 06.00.0 0	Studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1000 z kaskadą zewnętrzną z włazem żeliwnym klasy A-15 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 1413-03 4.2	ST 06.00.0 0	Studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych 1200 z włazem typu D400 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 9-20 d.1. 0302-01 4.2	ST 06.00.0 0	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego 600 z włazem typu D400 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR 9-20 d.1. 0302-01 4.2 analogia	ST 06.00.0 0	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego 600 z włazem typu B125 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26	KNR 2-01 d.1. 0515-02 4.2	ST 06.00.0 0	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.1. analiza indywidualna	ST 06.00.0 0	Wpust podwórzowy - obciążenie wpustu - klasa A15	szt.		
	4.2		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4.3			Odwodnienie dachu			
28	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.3	ST 06.00.0 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
29	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.3	ST 06.00.0 0	Rozebranie rynien spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*6.5	m	13.000	
					RAZEM	13.000
30	KNR 2-02 d.1. 0508-03 4.3	ST 06.00.0 0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. fi=130 z blachy ocynkowanej	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
31	KNR 2-02 d.1. 0510-02 4.3	ST 06.00.0 0	Rury spustowe okrągłe o śr. fi=110 z blachy ocynkowanej	m		
			3*6.5	m	19.500	
					RAZEM	19.500
32	KNR 4 d.1. 0215-02 4.3 analogia	ST 06.00.0 0	Osadnik deszczowy tworzywowy z koszem dn110 (syfon Geigera)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4.4	45231300-8		Roboty Inne			
33	d.1. analiza indywidualna	ST 06.00.0 0	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory wodkan	kpl.		
	4.4		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	d.1. analiza indywidualna	ST 06.00.0 0	Włączenie do istniejącej sieci	szt.		
	4.4		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.1. 0804-02 4.4	ST 06.00.0 0	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			57	m	57.000	
					RAZEM	57.000
1.4.5	45231300-8		Drenaż opaskowy			
36	KNR-W 2- d.1. 01 0609-02 4.5	ST 02.00.0 0	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
			20*0.4*0.2	m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
37	KNR-W 2- d.1. 01 0609-02 4.5 analogia	ST 02.00.0 0	Obsypka filtracyjna ze żwiru 20 cm ponad wierzch rury	m ³		
			(20*0.4*0.30-20*3.14*0.05*0.05)	m ³	2.243	
					RAZEM	2.243
38	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 4.5	ST 06.00.0 0	Rury kanalizacyjne "lite" PVC-U klasa S (SN-8 SDR-34) Dz160	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
39	KNR 9-20 d.1. 0402-05 4.5	ST 06.00.0 0	Rura drenażowa z geowłókniną Dz100	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 9-20 d.1. 0303-02 4.5 analogia	ST 06.00.0 0	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego D315 z włazem typu A15	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.1. 1420-03 4.5 analogia	ST 06.00.0 0	Kłapa zwrotna końcowa Dn150 zabudowana w studzienkach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.5			Kanalizacja sanitarna			
1.5. 45111200-0			Roboty ziemne			
42	KNR 2-01 d.1. 0215-07 5.1	ST 02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
			5*2.1*0.9	m ³	9.450	
					RAZEM	9.450
43	KNR 2-01 d.1. 0310-03 5.1	ST 02.00.0 0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -	m ³		
			1*2.1*0.9	m ³	1.890	
					RAZEM	1.890
44	KNNR 1 d.1. 0313-01 5.1	ST 02.00.0 0	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			6*2.1*2	m ²	25.200	
					RAZEM	25.200
45	KNNR 4 d.1. 1411-03 5.1	ST 02.00.0 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			6*0.2*0.9	m ³	1.080	
					RAZEM	1.080
46	KNNR 4 d.1. 1411-04 5.1 analogia	ST 02.00.0 0	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			(6*0.9*0.46-6*3.14*0.08*0.08)	m ³	2.363	
					RAZEM	2.363
47	KNNR 1 d.1. 0318-04 5.1	ST 02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
			((2.1-0.2-0.46)*0.9*6)	m ³	7.776	
					RAZEM	7.776
48	KNR 2-01 d.1. 0236-02 5.1	ST 02.00.0 0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			7.776	m ³	7.776	
					RAZEM	7.776
49	d.1. analiza in- 5.1 dywidualna	ST 02.00.0 0	Wywóz wraz z kosztem przyjęcia do utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
			(9.45+1.89)-7.776	m ³	3.564	
					RAZEM	3.564
1.5. 45231300-8			Roboty montażowe			
50	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 5.2	ST 05.00.0 0	Rury kanalizacyjne "lite" PVC-U klasa S (SN-8 SDR-34) Dz160	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.5. 45231300-8			Roboty Inne			
51	d.1. analiza in- 5.3 dywidualna	ST 05.00.0 0	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazo- wych oraz odbiory wodkan	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	d.1. analiza in- 5.3 dywidualna	ST 05.00.0 0	Włączenie do istniejącej sieci	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-18 d.1. 0804-01 5.3	ST 05.00.0 0	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
54	kalk. własna d.1. 5.3	ST 05.00.0 0	Badanie poprawności ułożenia kanałów przy pomocy kamery przemysłowej	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.6			Sieć wodociągowa			
1.6. 45111200-01			Roboty ziemne			
55	KNR 2-01 d.1. 0215-07 6.1	ST 02.00.0 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
			9*1.7*0.6	m ³	9.180	
					RAZEM	9.180
56	KNR 2-01 d.1. 0310-03 6.1	ST 02.00.0 0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
			1*1.7*0.6	m ³	1.020	
					RAZEM	1.020
57	KNNR 1 d.1. 0603-01 6.1	ST 02.00.0 0	Odwodnienie wykopów	godz.		
			8	godz.	8.000	
					RAZEM	8.000
58	KNNR 1 d.1. 0313-01 6.1	ST 02.00.0 0	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			10*1.7*2	m ²	34.000	
					RAZEM	34.000
59	KNNR 4 d.1. 1411-03 6.1	ST 02.00.0 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			10*0.2*0.6	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
60	KNNR 4 d.1. 1411-04 6.1 analogia	ST 02.00.0 0	Obsypka piaskowa - 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
			((10*0.9*0.35)-(10*3.14*0.025*0.25))	m ³	2.954	
					RAZEM	2.954
61	KNNR 1 d.1. 0318-04 6.1	ST 02.00.0 0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
			((1.7-0.2-0.35)*0.9*10)	m ³	10.350	
					RAZEM	10.350
62	KNR 2-01 d.1. 0236-02 6.1	ST 02.00.0 0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			10.35	m ³	10.350	
					RAZEM	10.350
1.6. 45231300-82			Roboty montażowe			
63	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01/ 6.2 02	ST 04.00.0 0	Przewody ciśnieniowe PE100, SDR11 Dz50	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
64	KNR 2-19 d.1. 0219-01 6.2	ST 04.00.0 0	Taśma ostrzegawcza ze ścieżką metalizowaną (szer. 20 cm) koloru niebieskiego	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
65	KNR-W 2- d.1. 18 0211-01 6.2	ST 04.00.0 0	Zasuwa kołnierзова z miękkim uszczelnieniem PN16, DN50 do przyłączy domowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.1. 18 0802-02 6.2	ST 04.00.0 0	Nawiertka uniwersalna DN100/Dz40	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6.3	45231300-8		Roboty Inne			
67 d.1. 6.3	analiza indywidualna	ST 04.00.0 0	Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletechnicznych,gazowych oraz odbiory wodkan	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000