

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowania parku/terenów zieleni - branża elektryczna (oświetlenie) i sanitarna (toaleta kontenerowa)
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza w Staszowie
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY STASZÓW
ADRES INWESTORA : PL. OPATOWSKA 31 STASZÓW
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA ŁĄDOWA
DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi

WYKONAWCA :

MGR INŻ. ARCHITEKT ARTUR CEBULA
UPRAWNIENIA W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
NR LWIDELCENNY UPRAWNIEN. 131/SWC/2011

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215500-2	Toaleta kontenerowa			
1	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy fundamentowe 17.64	m ² m ²	 17.640	 17.640
				RAZEM	17.640
2	KNNR 6 d.1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 17.64	m ² m ²	 17.640	 17.640
				RAZEM	17.640
3	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 17.64	m ² m ²	 17.640	 17.640
				RAZEM	17.640
4	KNR-W 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 17.64	m ² m ²	 17.640	 17.640
				RAZEM	17.640
5	KNR-W 2-02 d.1 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 17.64	m ² m ²	 17.640	 17.640
				RAZEM	17.640
6	KNR-W 2-02 d.1 0256-01 analogia	Płyta fundamentowa - z zastosowaniem pompy do betonu 8.4*2.1*0.2	m ³ m ³	 3.528	 3.528
				RAZEM	3.528
7	KNR-W 2-02 d.1 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zbrojeniowe o śr. 12-14 mm 28*17.64*1.222/1000	t t	 0.604	 0.604
				RAZEM	0.604
2	45332000-3	Przyłącze wod.-kan.			
2.1		Przyłącze wodociągowe			
2.1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;roboty ziemne			
8	KNNR 1 d.2.1 0307-04 .1 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 11.0*1.0*2.0	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
9	KNNR 1 d.2.1 0307-04 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 44.2*0.8*1.7	m ³ m ³	 60.112	 60.112
				RAZEM	60.112
10	KNNR d.2.1 10312-01 .1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 44.2*1.9*2	m ² m ²	 167.960	 167.960
				RAZEM	167.960
11	KNNR 1 d.2.1 0205-02 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PCV poz.13	m ³ m ³	 4.420	 4.420
				RAZEM	4.420
12	KNNR d.2.1 10208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	 4.420	 4.420
				RAZEM	4.420
13	KNNR d.2.1 10608-01 .1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. podsypka gr. 20 cm 44.2*0.50*0.20	m ³ m ³	 4.420	 4.420
				RAZEM	4.420
14	KNNR d.2.1 10318-01 .1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.I-III współczynnik zagęszczenia Js=0.97 poz.8-poz.13	m ³ m ³	 17.580	 17.580
				RAZEM	17.580
2.1.2	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
15	KNNR d.2.1 10201-04 .2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - transport nadmiaru ziemi z wykopu poz.13	m ³ m ³	 4.420	 4.420
				RAZEM	4.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.1	10208-02	Krotność = 9			
.2		poz.15	m ³	4.420	
				RAZEM	4.420
2.1.3	45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			
17	KNNR	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2.1	41009-01	44.2	m	44.200	
.3	analogia			RAZEM	44.200
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2.1	1606-01	1.00	200m - 1 prób.	1.000	
.3				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2.1	1611-01	1.00	odc.20 0m	1.000	
.3				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2.1	1612-01	1.00	odc.20 0m	1.000	
.3				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
d.2.1	0802-03	1	szt.	1.000	
.3				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Zasuwa domowa DN40	kpl.		
d.2.1	0210-01	1	kpl.	1.000	
.3	analogia			RAZEM	1.000
2.2		Przyłącze kanalizacyjne			
2.2.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;roboty ziemne			
23	KNNR	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.2	10307-04	(1.6+29.3)*0.8*2.20	m ³	54.384	
.1				RAZEM	54.384
24	KNNR	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.2.2	10312-01	(1.6+29.3)*2.40*2	m ²	148.320	
.1				RAZEM	148.320
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki	m ³		
d.2.2	0205-02	poz.27	m ³	3.090	
.1				RAZEM	3.090
26	KNNR	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz piasku w celu wykonania podsypki pod studzienki z odległości 10 km.	m ³		
d.2.2	10208-02	Krotność = 9	m ³	3.090	
.1		poz.25		RAZEM	3.090
27	KNNR	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. - podsypka gr. 20 cm	m ³		
d.2.2	10608-01	(1.6+29.3)*0.50*0.20	m ³	3.090	
.1				RAZEM	3.090
28	KNNR	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III . współczynnik zagęszczenia Js=0.97	m ³		
d.2.2	10318-03	poz.23-poz.27	m ³	51.294	
.1	z.o.2.11.4. 9911-03			RAZEM	51.294
2.2.2	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
29	KNNR	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. transport nadmiaru ziemi z wykopu	m ³		
d.2.2	10201-04				
.2					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27	m ³	3.090	
				RAZEM	3.090
30 d.2.2 .2	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport nadmiaru ziemi z wykopu j.w. lecz do 10 km Krotność = 9 poz.29	m ³ m ³	 3.090	
				RAZEM	3.090
2.2.3	45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			
31 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (1.6+29.3)	m m	 30.900	
				RAZEM	30.900
32 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione, kolana 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione, trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej do 200 mm - analogia 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2.2 .3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2 .3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.10*5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
3	45311000-0	WLZ Zasilenie punktów imprez okolicznościowych RIO			
37 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKXS 5x25mm ² w rowach kablowych ręcznie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - sondy uziemiające 1*2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
39 d.3	KNNR 5 0405-01 analogia	Studzienka instalacyjna PC z pokrywą żeliwną do wbetonowania w podłoże, zewnętrzna, hermetyczna, najazdowa wyposażona w rozdzielnicę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna Th-35 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna PE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 5 0408-03 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna N 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazdo hermetyczne 230V 20A pod szynę th-35 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazdo hermetyczne 400V 32A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.3 0407-02 analogia	Wyłącznik prądu FR 303 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0407-03 analogia	Wyłącznik różnicowoprądowy typu AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S301 B20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe S303 C32	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WLZ Zasilenie toalety kontenerowej			
50	KNNR 5 d.4 0707-01	WLZ kablem YKY 5x10mm ² w rowach kablowych ręcznie. Zasilanie rozdzielni toalety kontenerowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - sondy uziemiające	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45113000-2	Roboty rozbiórkowe, przygotowanie terenu budowy			
53	KNR-W 4-03 d.5 0904-03	Odlączenie zasilania instalacji od źródła zasilania	szt.		
		8+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 4-03 d.5 1151-01 analogia	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		230*0.4*0.7	m ³	64.400	
				RAZEM	64.400
56	KNR-W 4-03 d.5 1115-02	Demontaż kabla zasilającego	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
57	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.55	m ³	64.400	
				RAZEM	64.400
6		Roboty ziemne dla linii energetycznych			
58	KNR-W 2-01 d.6 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kabli	km		
		(1315-230)/1000	km	1.085	
				RAZEM	1.085
59	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		poz.58*1000*0.4*0.7	m ³	303.800	
				RAZEM	303.800
60	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.3 m, warstwą gr. 0,1m (poz.58+0.23)*1000	m		
			m	1315.000	
				RAZEM	1315.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75mm	m		
		63.5	m	63.500	
				RAZEM	63.500
62	KNNR-W 2-19 d.6 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.60	m	1315.000	
				RAZEM	1315.000
63	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.59	m ³	303.800	
				RAZEM	303.800
7		Montaż latarni parkowych			
64	KNNR 5 d.7 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - sondy uziemiające 7*3.0	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
65	KNNR 5 d.7 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		poz.62	m	1315.000	
				RAZEM	1315.000
66	KNNR 5 d.7 0611-06 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		42+7	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
67	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli YKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		1130	m	1130.000	
				RAZEM	1130.000
68	KNNR 5 d.7 0611-06 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
69	KNNR 5 d.7 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wg opisu PT	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
70	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawy z lampą LED o mocy 60W wg opisu PT	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
71	KNNR 5 d.7 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew.		
		poz.70	kpl.prz ew.	42.000	
				RAZEM	42.000
72	KNNR 5 d.7 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 42 3*4	szt.żył		
			szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zasilanie z ZK-5a			
74	KNNR 5 d.8 0403-01	Szafa ZK na fundamencie prefabrykowanym, wykonanie złącza kablowego na podstawie oddzielnego opracowania.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.8 0707-01	WLZ kablem YKY 5x95mm ² w rowach kablowych ręcznie. Zasilanie szafy ZK-5a	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
76	KNNR 5 d.8 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - sondy uziemiające 1*3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.8 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 20A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000