

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Kontenerowe zaplecze socjalne dla sportowców
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 221/3, obręb 0003 Jadwisin, jednostka ewidencyjna 022605_2 Zagrodno
INWESTOR : Gmina Zagrodno
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno 52
BRANŻA : Pełnobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Fossa
DATA OPRACOWANIA : 15-09-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys wraz z przedmiarem stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie. W przypadku rozbieżności należy zwrócić się o jednoznaczne wyjaśnienia do projektanta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-09-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	BRANŻA BUDOWLANA			
1.1			Posadowienie i tereny utwardzone			
1 d.1.	ST-00, 1 ST-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			120.0	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
2 d.1.	ST-00, 1 ST-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (kolejne 10cm) Krotność = 3	m ²		
			poz.1	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
3 d.1.	ST-00, 1 ST-01	KNR 2-01 0215-01	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			(0.5*0.3*12+0.3*0.3*8)*0.45	m ³	1.134	
					RAZEM	1.134
4 d.1.	ST-00, 1 ST-01	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
			120.0*0.35+poz.3	m ³	43.134	
					RAZEM	43.134
5 d.1.	ST-00, 1 ST-01	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
			poz.4	m ³	43.134	
					RAZEM	43.134
6 d.1.	ST-00, 1 ST-02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty (w miejscu blozków bet.)	m ³		
			(0.5*0.3*12+0.3*0.3*8)*0.45	m ³	1.134	
					RAZEM	1.134
7 d.1.	ST-00, 1 ST-02	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			0.4*0.2*0.3*12+0.2*0.2*0.3*8	m ³	0.384	
					RAZEM	0.384
8 d.1.	ST-00, 1 ST-04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.1	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
9 d.1.	ST-00, 1 ST-04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (kolejne 10cm) Krotność = 10	m ²		
			poz.1	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
10 d.1.	ST-00, 1 ST-04	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			40.0	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
11 d.1.	ST-00, 1 ST-05	KNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.10	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
12 d.1.	ST-00, 1 ST-06	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			43.0+35.0	m	78.000	
					RAZEM	78.000
13 d.1.00, 1 ST-06	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³			
		0.03*poz.12	m ³		2.340	
					RAZEM	2.340
14 d.1.00 1	KNR 2-01 0505-05 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²			
		40.0	m ²		40.000	
					RAZEM	40.000
15 d.1.00 1	KNR 2-21 0401-06 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²			
		poz.14	m ²		40.000	
					RAZEM	40.000
2			KONTENER (komplet)			
16 d.2 03	wycena indywidualna - rynkowa	Dostawa i montaż gotowej zabudowy kontenerowej - zgodnie z projektem i specyfikacją	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
3			BRANŻA SANITARNA			
3.1			Przyłącze wodociągowe			
17 d.3. IS-01 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus poza obszarem opracowania PZT	m ²			
		42.00*1.50	m ²		63.000	
					RAZEM	63.000
18 d.3. IS-01 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²			
		Krotność = 3	m ²		63.000	
		63.00			RAZEM	63.000
19 d.3. IS-01 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³			
		38.35*0.90*(1.10+1.30)/2	m ³		41.418	
					RAZEM	41.418
20 d.3. IS-01 1	KNR-W 2-01 0310-0201	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 1.5 m - pogłębienie wykopu	m ³			
		38.35*0.90*0.10	m ³		3.452	
					RAZEM	3.452
21 d.3. IS-01 1	KNR-W 2-01 0310-0201	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 1.5 m	m ³			
		2.00*0.90*1.10	m ³		1.980	
					RAZEM	1.980
22 d.3. IS-01 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²			
		40.35*0.90	m ²		36.315	
					RAZEM	36.315
23 d.3. IS-01 1	KNR-W 2-18 0808-02 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 80 mm - śr. 40 mm	m			
		Obmiar dodatkowy	przy-łącz.			1.000
		1				
		40.35+1.50	m		41.850	
					RAZEM	41.850
24 d.3. IS-01 1	KNZ 15 20-04 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m			
		1.60	m		1.600	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.600
25	ST- d.3. 1	KNR-W 2- 18 0801-01 analogia	Podłączenie przyłącza do instalacji wewnętrznej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST- d.3. 1	KNR-W 5- 08 0209-05 analogia	Montaż druta grzejnego samoreguującego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ST- d.3. 1	KNR-W 2- 15 0140-01 analogia	Zestaw wodomierzowy: zawór odcinający DN32, wodomierz DN20 qn=2,5 m3/h, zawór odcinający DN32, zawór antyskażeniowy EA DN32, filtr skośny DN32, zawór odcinający DN32 z kurkiem spustowym.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	ST- d.3. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		obsypka	40.35*0.80	m ²	32.280	
					RAZEM	32.280
29	ST- d.3. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm	m ²		
		zasypka	40.35*0.90	m ²	36.315	
					RAZEM	36.315
30	ST- d.3. 1	KNR-W 2- 18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - DN110	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	ST- d.3. 1	KNR-W 2- 18 0213-01 analogia	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - DN32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	ST- d.3. 1	KNR-W 2- 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu	m		
			40.00	m	40.000	
					RAZEM	40.000
33	ST- d.3. 1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	ST- d.3. 1	KNR 2-18 0803	Dezynfekcja i płukanie przewodów o śr. do 100	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	ST- d.3. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
			40.35*0.90*(1.20+1.40)/2	m ³	47.210	
			A (suma częściowa)	m ³	47.210	
			-(40.35*0.90*0.10)	m ³	-3.632	
			-(40.35*0.80*0.10)	m ³	-3.228	
			-(40.35*0.90*0.30)	m ³	-10.895	
					RAZEM	29.455
36	ST- d.3. 1	KNR 2-21 0218-03 analogia ST-00, ST-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
			63.00*0.30	m ³	18.900	
					RAZEM	18.900
3.2			Kanalizacja sanitarna			

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19.00*1.50 6.00*3.00	m ² m ² m ²	 28.500 18.000	
					RAZEM	46.500
38	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 46.50	m ² m ²	 46.500	
					RAZEM	46.500
39	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-01 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat. IV 5.40*2.70*2.80	m ³ m ³	 40.824	
					RAZEM	40.824
40	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 18.00*0.90*(0.90*1.10)/2	m ³ m ³	 8.019	
					RAZEM	8.019
41	ST- d.3. IS-01 2	KNR-W 2- 01 0310- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod funda- menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopa- tą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wy- kopu 18.00*0.90*0.10	m ³ m ³	 1.620	
					RAZEM	1.620
42	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18.00*0.90	m ² m ²	 16.200	
					RAZEM	16.200
43	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 4.80*2.10	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
44	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4.80*2.10*0.15	m ³ m ³	 1.512	
					RAZEM	1.512
45	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-02 0290-05 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0.02	t t	 0.020	
					RAZEM	0.020
46	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 4.80*2.10	m ² m ²	 10.080	
					RAZEM	10.080
47	ST- d.3. IS-01 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.00	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
48	ST- d.3. IS-01 2	KNR-W 2- 18 0801-01 analogia	Podłączenie przyłącza do instalacji wewnętrznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
49	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-18 0501-02 obsypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - gr. 16 mm 18.00*0.75	m ² m ²	 13.500	
					RAZEM	13.500
50	ST- d.3. IS-01 2	KNR 2-18 0501-04 zasypka	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 18.00*0.90	m ² m ²	 16.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.200
51 d.3.	ST-IS-01 2	KNR 2-18 0613-01 analogia ST-00, ST-01	Zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.3.	ST-IS-01 2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - studzienka DN315	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.3.	ST-IS-01 2	KNR 2-18 0804-01 analogia ST-00, ST-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 160 mm	m		
			18.00	m	18.000	
					RAZEM	18.000
54 d.3.	ST-IS-01 2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
			5.40*2.70*2.80	m ³	40.824	
			18.00*0.90*(1.00*1.20)/2	m ³	9.720	
			A (suma częściowa)		-----	
			-(18.00*0.90*0.10)	m ³	50.544	
			-(18.00*0.78*0.15)	m ³	-1.620	
			-(18.00*0.90*0.30)	m ³	-2.106	
			-(4.60*3.00*0.15*2)	m ³	-4.860	
			-(4.60*3.00*0.20)	m ³	-4.140	
			-(3.14*0.16*0.16*0.90)	m ³	-2.760	
			-(3.15*0.75*0.75*4.20)	m ³	-0.072	
				m ³	-7.442	
					RAZEM	27.544
55 d.3.	ST-IS-01 2	KNR 2-21 0218-03 analogia ST-00, ST-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
			46.50	m ³	46.500	
					RAZEM	46.500
3.3			Roboty transportowe i porządkowe			
56 d.3.	ST-IS-01 3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.3+1.4+1.5-1.19	41.42+3.45+1.98-29.46	m ³	17.390	
		2.3+2.4+2.5-2.17	40.82+8.02+1.62-27.54	m ³	22.920	
					RAZEM	40.310
57 d.3.	ST-IS-01 3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
			Krotność = 10	m ³	40.310	
			40.31			
					RAZEM	40.310
4			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1			Wewnętrzna linia zasilająca			
58 d.4.	SST E 01 1	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.4.	SST E 01 1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
60 d.4.	SST E 01 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (połączyć obiekty dla wyrównania potencjałów)	m		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.0	m	28.000	
					RAZEM	28.000
61	SST d.4. E 01 1	KNR 5-10 0303-01 SST E 01	Układanie rur ochronnych DVK 50 mm w wykopie	m		
			28.0	m	28.000	
					RAZEM	28.000
62	SST d.4. E 01 1	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur do 47 mm	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
63	SST d.4. E 01 1	KNR-W 5- 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
64	SST d.4. E 01 1	KNR-W 5- 08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
65	SST d.4. E 01 1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabla YKYżo 5x10 mm2 0,6/1 kV w rurach	m		
			28.0	m	28.000	
					RAZEM	28.000
66	SST d.4. E 01 1	KNR 5-10 0114-03	Wprowadzenie kabla YKYżo 5x10 mm2 0,6/1 kV do szafki złączowo - po- miarowej	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
67	SST d.4. E 01 1	KNR 2-01 0704-0701	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
			25.0	m	25.000	
					RAZEM	25.000
68	SST d.4. E 01 1	KNR-W 5- 10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	SST d.4. E 01 1	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
			10	pod- łącz.	10.000	
					RAZEM	10.000
70	SST d.4. E 01 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
71	SST d.4. E 01 1	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne zagęszczenie podłoża	m ²		
			12.5	m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
72	SST d.4. E 01 1	E 0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
73	SST d.4. E 01 1	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej	odc		
			1	odc	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.4. 1	SST E 01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
					RAZEM	1.000