

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W KAŻMIERZU WRAZ Z ZAPLECZEM -
Zaplecze szatniowe - roboty sanitarne.
ADRES INWESTYCJI : KAŻMIERZ, dz. nr 137/14
INWESTOR : URZĄD GMINY W KAŻMIERZU
ADRES INWESTORA : 64-530 KAŻMIERZ, UL. SZAMOTULSKA 20
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Olgierd Pietrzak

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. NINIEJSZY KOSZTORYS INWESTORSKI DOTYCZY ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH PROJEKTOWANYCH PRZY REALIZACJI INWESTYCJI PN.: " ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W KAŻMIERZU WRAZ Z ZAPLECZEM".

2. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (SST) JAKIE OPISUJĄ ROBOTY UJĘTE W NINIEJSZYM KOSZTORYSIE TO:

SST-08-00-13 Warunki ogólne
SST-08-07-13 Roboty instalacji sanitarnych

3. CZYNNIKI CENOTWÓRCZE PRZYJĘTO Z CENNIKÓW ORGBUD-SERWIS ORAZ CENNIKACH DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW.

4. NAKŁADY RZECZOWE W OPARCIU O KNR ORAZ KALKULACJE WŁASNE OPARTE NA OFERTACH I ZREALIZOWANYCH OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ.

5. KSIĘGA OBMIARU.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. - w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - obliczenia ilości jednostek miary pozycji przedmiarowych znajdują się przy danej pozycji przedmiarowej.

MATERIAŁAMI STOSOWANYMI PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO KOSZTORYSU SĄ MATERIAŁY PRZYJĘTE PRZEZ PROJEKTANTA ZE WZGLĘDU NA SWE PARAMETRY TECHNICZNE. NAZWY HANDLOWE UŻYTYCH W NINIEJSZYM OPRAĆOWANIU MATERIAŁÓW OKRESLAJĄ KLASĘ I STANDARD, A PRZYJĘTE W OFERTACH MATERIAŁY MUSZĄ BYĆ MINIMUM RÓWNOWAŻNE LUB WYŻSZEJ KLASY. WSZYSTKIE WYKORZYSTANE MATERIAŁY MUSZĄ POSIADAĆ NIEZBĘDNE CERTYFIKATY, ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO ZASTOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem.	m ²		
d.1	0125-02	21*1.0	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-06	Krotność = 5 21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III.	m ³		
d.1	0217-04	21*0.6*1.2	m ³	15.12	
				RAZEM	15.12
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III.	m ³		
d.1	0230-01	15.12-12.6*0.4	m ³	10.08	
				RAZEM	10.08
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	21*0.6	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ANALOGIA - nadsypka	m ²		
d.1	0501-03	12.60	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
7	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN10 o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
d.1	0301-04	analogia	m	21.00	
		21		RAZEM	21.00
8	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1	0303-03	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm -ANALOGIA - wbudowanie w istniejący rurociąg wA80 nawiertki NWZ wraz z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1	0801-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż studzienki wodomierzowej fi 600 mm z wodomierzem podnoszonym, pokrywa PE wypełniona pianką PU.	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm - ANALOGIA - zawory grzybkowe odcinające	szt.		
d.1	0131-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 0-31	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0110-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	41	m	41.00	
				RAZEM	41.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III. 15.12-10.08	m ³		
			m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
20	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 5.04	m ³		
			m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
21	kalkulacja d.1 własna	Opłata za zrzut na wysypisku. 5.04	m ³		
			m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
22	KNR 7-24 d.1 0402-01 analogia	Przejście szczelne rur przez ściany 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45330000-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
23	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 41*1	m ²		
			m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
24	KNR 2-01 d.2 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 41	m ²		
			m ²	41.00	
				RAZEM	41.00
25	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 41*1.6	m ³		
			m ³	65.60	
				RAZEM	65.60
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. 65.60-9.84	m ³		
			m ³	55.76	
				RAZEM	55.76
27	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 41*0.6	m ²		
			m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
28	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ANALOGIA - nadsypka 24.60	m ²		
			m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
29	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 41.98+1.2	m		
			m	43.18	
				RAZEM	43.18
30	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ANALOGIA - wykonanie studni na istniejącym kolektorze fi 200 mm 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe inspekcyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-01 d.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III. 24.60*0.4	m ³		
			m ³	9.84	
				RAZEM	9.84
34	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 9.84	m ³		
			m ³	9.84	
				RAZEM	9.84
35	kalkulacja d.2 własna	Opłata za zrzut na wysypisku. 9.84	m ³		
			m ³	9.84	
				RAZEM	9.84
3	45330000-9	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-31 d.3 0101-03	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.00	18.00
37	KNR 0-31 d.3 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 21	m m	21.00	21.00
38	KNR 0-31 d.3 0101-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 9	m m	9.00	9.00
39	KNR 0-31 d.3 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 48	m m	48.00	48.00
40	KNR 0-31 d.3 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 48	m m	48.00	48.00
41	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 48	m m	48.00	48.00
42	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - elektryczny pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
43	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	4.00
44	KNR 0-31 d.3 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 4	szt. szt.	4.00	4.00
45	KNR 0-31 d.3 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm - zwrotne 4	szt. szt.	4.00	4.00
46	KNR 0-31 d.3 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 28	szt. szt.	28.00	28.00
47	KNR 0-31 d.3 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 6	szt. szt.	6.00	6.00
48	KNR 0-31 d.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 19	szt. szt.	19.00	19.00
49	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	4.00
50	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	7.00
51	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	7.00
4 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACYJNA.					
52	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 2.5	m ³ m ³	2.50	2.50
53	KNR 4-01 d.4 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 2.5	m ³ m ³	2.50	2.50
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.40	m m	12.40	12.40
				RAZEM	12.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.5	m m	16.50	16.50
56	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.50	m m	16.50	16.50
57	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.5	m m	19.50	19.50
58	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	15.00	15.00
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.00	5.00
60	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
61	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.00	4.00
62	KNR-W 2-15 d.4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm - ANALOGIA - wpusty ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	3.00	3.00
63	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
64	KNR-W 2-15 d.4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
65	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	7.00	7.00
66	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe 7	kpl. kpl.	7.00	7.00
67	kalkulacja d.4 własna	Kabiny natryskowe 7	szt. szt.	7.00	7.00
				RAZEM	7.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE						
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
4	INSTALACJA KANALIZACYJNA.						
	RAZEM						

Słownie: