
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO WRAZ Z PARKINGIEM,
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 84/1 obręb: Szabda
Działka nr ewid. 98 obręb: Mszano
gmina Brodnica

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Szabdzie

ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, Szabda 59

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Tomaszewski Paweł

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022 r.

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: IV kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny z branży sanitarnej dla budowy kompleksu sportowego dla Szkoły podstawowej w Szabdzie. Nazwa i adres budynku, nazwa i adres Inwestora znajdują się na stronie tytułowej dokumentacji.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt:

- zewnętrznej instalacji wodociągowej,
- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej wraz z odwodnieniem drenażowym boiska.

UWAGI

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany,
- Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie,
- Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, która opisuje zakres prac,
- Nazwy materiałów nie są wiążące, dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych,
- Przed złożeniem oferty ewentualne niejasności skonsultować z projektantem/kosztorysantem.

Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.)
- Projektu budowlanego
- Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nr SSTWiORB-01

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacje zewnętrzne				
1.1		Przylącze wodociągowe				
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	43,400		
2 d.1.1	KNRw 201 0310-0501	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 3.0 m	m3	2,000		
3 d.1.1	KNRw 218 0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,500		
4 d.1.1	KNRw 201 0609-0600	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	2,500		
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	40,400		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	40,400		
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	5,000		
8 d.1.1	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III	m3	5,000		
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Analogia. Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	42,000		
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0103-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m	4,000		
11 d.1.1	KNNR 4 1113-01	Analogia. Nawierтка do rur PE i PCV, samonawiercająca z zasuwa dn25	kpl.	1,000		
12 d.1.1	KNR 228 0315-0200	Oznakowanie zasuwy tabliczkami na słupku	kpl	1,000		
13 d.1.1	KNRw 218 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 mm	prób a	1,000		
14 d.1.1	KNR 218 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	kpl.	1,000		
15 d.1.1	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	42,000		
Razem dział: Przylącze wodociągowe						
1.2		Kanalizacja sanitarna				
16 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	32,900		
17 d.1.2	KNRw 201 0310-0501	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 3.0 m	m3	2,000		
18 d.1.2	KNRw 218 0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	3,100		
19 d.1.2	KNRw 201 0609-0600	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	5,100		
20 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	25,100		
21 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	25,100		
22 d.1.2	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	9,800		
23 d.1.2	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III	m3	9,800		
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18,000		

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	33,000		
26 d.1.2	KNRw 218 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3,000		
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	prób a	1,000		
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0614-01	Analogia. Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja styrodurem rurociągów PVC160	m2	18,000		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
1.3		Drenaż				
29 d.1.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	332,800		
30 d.1.3	KNRw 218 0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	6,000		
31 d.1.3	KNRw 201 0609-0600	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	5,100		
32 d.1.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	90,000		
33 d.1.3	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	221,200		
34 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	221,200		
35 d.1.3	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	111,600		
36 d.1.3	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III	m3	111,600		
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	78,000		
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	120,000		
39 d.1.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m	468,000		
40 d.1.3	KNRw 218 0517-0200	Studzienki kanalizacyjne PVC o średnicy 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt.	6,000		
41 d.1.3	KNRw 218 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, z osadnikiem H=0,5m	stud.	1,000		
42 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	prób a	1,000		
Razem dział: Drenaż						
1.4		Kanalizacja deszczowa				
43 d.1.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	339,900		
44 d.1.4	KNRw 218 0511-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	6,000		
45 d.1.4	KNRw 201 0609-0600	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	5,100		
46 d.1.4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	221,200		
47 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	221,200		
48 d.1.4	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	111,600		
49 d.1.4	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III	m3	111,600		
50 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	239,000		
51 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	45,000		

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	52,000		
53 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	149,000		
54 d.1.4	KNRw 218 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, z osadnikiem H=0,5m	stud.	9,000		
55 d.1.4	KNRw 218 0513-0300	Analogia. Separator substancji ropopochodnych	szt.	1,000		
56 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	prób	1,000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
1.5		Zbiornik retencyjny				
57 d.1.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	140,000		
58 d.1.5	KNR 2-01 0129-03	Analogia. Płyty betonowe ażurowe, 60x40x8cm	m2	106,100		
59 d.1.5	KNR 9-11 0101-02	Analogia. Geowłóknina	m2	106,100		
60 d.1.5	analiza własna	Prefabrykowany wylot betonowy	szt.	1,000		
61 d.1.5	analiza własna	Ogrodzenie (wys. 1,80m), z bramą wjazdową (1,8 x 3,0m), obsadzenie tujami	kpl.	1,000		
Razem dział: Zbiornik retencyjny						
1.6		Odwodnienie - bieżnia				
62 d.1.6	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Korytko szczelinowe, odcinek prosty	m	119,000		
63 d.1.6	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Korytko szczelinowe, odcinek prosty z krawędzią skrajną, odcinek prosty	m	36,000		
64 d.1.6	KNRw 218 0517-0200	Analogia. Studzienka z osadnikiem z tworzywa z nasadą rewizyjną z powłoką KTL	szt.	10,000		
Razem dział: Odwodnienie - bieżnia						
1.7		Odwodnienie - parking				
65 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Ruszt żeliwny, szczelinowy SW 14, kl. D 400, KTL	szt.	117,000		
66 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Korytko typ 01 bez spadku, ramy ocynk.	szt.	55,000		
67 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Korytko typ 0105 bez spadku, ramy ocynk.	szt.	1,000		
68 d.1.7	KNRw 218 0517-0200	Analogia. Studzienka z osadnikiem z tworzywa, ramy ocynk.	szt.	6,000		
69 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Scianka czołowa typ 01, pełna, ocynk.	szt.	4,000		
70 d.1.7	KNR-W 2-18 0524-01	Analogia. Scianka czołowa typ 01, pełna, ocynk.	szt.	117,000		
Razem dział: Odwodnienie - parking						
Razem dział: Instalacje zewnętrzne						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						