

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa hali sportowej wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi, wentylacją mechaniczną i infrastrukturą techniczną</b>						
<b>1</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>				
<b>1.1</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 03 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,057	0,00	0,00
2 d.1. 06 1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,500	0,00	0,00
3 d.1. 06 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	84,500	0,00	0,00
4 d.1. 0201 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	1,500	0,00	0,00
5 d.1. 02 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami skrzynkowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	224,700	0,00	0,00
6 d.1. 09 1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	43,200	0,00	0,00
7 d.1. 01 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami	m <sup>3</sup>	42,800	0,00	0,00
8 d.1. 03 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	42,800	0,00	0,00
9 d.1. 07 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.3 km - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	43,200	0,00	0,00
<b>1.2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
10 d.1. 0408-02 2	KNR 2-18W 0408-02	Kanały z rur PVC kl. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	57,600	0,00	0,00
11 d.1. 0517-02 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem kl. A15	szt.	5,000	0,00	0,00
12 d.1. 0422-02 2	KNR 2-18W 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przepad w studni	szt	1,000	0,00	0,00
13 d.1. 0119-03 2 - analogia	KNR 2-19W 0119-03	Rury osłonowe o śr.nom.250 mm	m	2,000	0,00	0,00
14 d.1. 02 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m	57,600	0,00	0,00
15 d.1. 0102-04 2 - analogia	KNR 13-12 0102-04	Wiercenie i wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Wykucie otworów mechanicznie (analogia - włączenie do istniejącej studni)	1 m <sup>3</sup>	0,010	0,00	0,00
16 d.1. 0527-01 2 - analogia	KNR 2-18W 0527-01	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 210 mm (montaż przejścia szczelnego przez ścianę studni betonowej średnicy 160mm)	1 szt	1,000	0,00	0,00
17 d.1. 02 2 - analogia	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm (uszczelnienie tulei)	1 szt	1,000	0,00	0,00
18 d.1. 0421-02 2	KNR 2-18W 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	szt	1,000	0,00	0,00
19 d.1. 2	własna	Sporządzenie mapy powykonawczej		1,000	0,00	0,00

Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	
<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Doziemna instalacja wodociągowa zewnętrzna</b>				
<b>2.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
20 d.2. 03 1	KNR 2-01 0120-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0,039	0,00	0,00
21 d.2. 03 1	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
22 d.2. 04 1	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m	2,000	0,00	0,00
23 d.2. 03 1	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
24 d.2. 04 1	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - odtworzenie	m	2,000	0,00	0,00
25 d.2. 06 1	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	117,000	0,00	0,00
26 d.2. 0501 1	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kole- tory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciągiem ręcznym; głę- bokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 10%	m <sup>3</sup>	2,000	0,00	0,00
27 d.2. 02 1	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m <sup>2</sup>	156,000	0,00	0,00
28 d.2. 05 1	KNR 11 0501-	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	29,300	0,00	0,00
29 d.2. 01 1	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	89,700	0,00	0,00
30 d.2. 03 1	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	89,700	0,00	0,00
31 d.2. 07 1	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.3 km - wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>	29,300	0,00	0,00
<b>2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
32 d.2. 0802-02 2	KNR 2-18W	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Ru- rociągi o średnicy 100 mm	1 szt	1,000	0,00	0,00
33 d.2. 0212-01 2	KNR 2-18W	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 50-65 mm	1 kpl	1,000	0,00	0,00
34 d.2. 0109-01 2	KNR 2-18W	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 63 mm	m	39,000	0,00	0,00
35 d.2. 0102-01 2	KNR 2-19W	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	39,000	0,00	0,00
36 d.2. 0109-03 2	KNR 2-18W	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 90 mm	m	3,000	0,00	0,00
37 d.2. 0704-01 2	KNR 2-18W	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu PE o śr.nominalnej do 110 mm	próba	1,000	0,00	0,00
38 d.2. 0707-01 2	KNR 2-18W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	m	39,000	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
39 d.2. 2	KNR 2-18W 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	m	39,000	0,00	0,00
40 d.2. 2	KNR 2-15W 0124-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo- mierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych. Po- dejście do wodomierza o średnicy nominalnej 50mm	1 kpl	1,000	0,00	0,00
41 d.2. 2	KNR 2-15W 0140-0503	Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza # 40 mm	1 kpl	1,000	0,00	0,00
42 d.2. 2	KNR 2-15 0112- 06 - analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm - zawór antyskażeniowy EA 251 fi 50	1 szt	1,000	0,00	0,00
43 d.2. 2	KNR 0-35 0217- 07	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica no- minalna zaworu 50 mm; zawory kulowe, przelotowe, mo- siężne do wody do 100 st.C	1 szt	2,000	0,00	0,00
44 d.2. 2	Kalkulacj	Sporządzenie mapy powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Doziemna instalacja wodociągowa zewnętrzna

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł