

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	304,5 / 1000 = 0,305		
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko (pełna wymiana gruntu). Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3	439,740		
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m3	549,675 * 20% = 109,935		
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3	549,675		
5 d.1.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m2	478,400		
6 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów - piasek nowodowieziony (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału), grub. 10 cm	m3	304,5 * 1,0 * 0,10 = 30,450		
7 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piasek dowieziony pełna-wymiana gruntu (inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału)	m3	128,159		
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka - piasek nowodowieziony	m3	386,505		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
9 d.1.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	157,500		
10 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	147,000		
11 d.1.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m	304,500		
12 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	2,000		
13 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m	2,000		
14 d.1.2	KNNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	2,000		
15 d.1.2	KNNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie na słupku z rur stal.ocynk zasuw wodociągowych i hydrantów - analogia	kpl.	8,000		
16 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzyowy DN150/150 mm, żeliwny, PN10	szt.	4,000		
17 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierzyowy DN150/100 mm, żeliwny, PN10	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierзовy DN150/80 mm, żeliwny, PN10	szt.	1,000		
19 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - trójnik kołnierзовy DN100/80 mm, żeliwny, PN10	szt.	2,000		
20 d.1.2	KNNR 4 1103-04 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN150 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną	kpl.	4,000		
21 d.1.2	KNNR 4 1103-03 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN100 mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną	kpl.	2,000		
22 d.1.2	KNNR 4 1103-02 analogia	Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa DN80mm, PN10, z obudową teleskopową, trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną	kpl.	3,000		
23 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolanem stopowym	kpl.	3,000		
24 d.1.2	KNNR 4 1014-02 analogia	Kształtki żeliwne sfer. ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 80 mm - Króciec dwukołnierзовy FF L=600 mm	szt.	3,000		
25 d.1.2	KNNR 4 1014-02 analogia	Kształtki żeliwne sfer. ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 80 mm - Kołnierz ślepy	szt.	1,000		
26 d.1.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Kształtki żeliwne sfer. ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 100 mm - Kołnierz ślepy	szt.	1,000		
27 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Kształtki żeliwne sfer. ciśnieniowe kołnierзовe o średnicy 150 mm - Kołnierz ślepy	szt.	1,000		
28 d.1.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Zwężka żeliwna DN150/100 kołnierзова	szt.	1,000		
29 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Łuk segmentowy PEHD 60 st. DN160 mm	szt.	2,000		
30 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Łuk segmentowy PEHD 45 st. DN160 mm	szt.	1,000		
31 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Łuk segmentowy PEHD 30 st. DN160 mm	szt.	1,000		
32 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk segmentowy PEHD 45 st. DN110 mm	szt.	4,000		
33 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Łuk segmentowy PEHD 30 st. DN110 mm	szt.	4,000		
34 d.1.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych,tuleje kołnierзовe o średnicy zewnętrzne 160 mm na luźny kołnierz - Tuleja PE100 SDR17 fi 160 mm + stalowy kołnierz luźny DN150;	szt.	13,000		
35 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych,tuleje kołnierзовe o średnicy zewnętrzne 110 mm na luźny kołnierz - Tuleja PE100 SDR17 fi 110 mm + stalowy kołnierz luźny DN100;	szt.	4,000		
36 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe z bet. C16/20	m3	0,500		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.3		Roboty demontażowe				
37 d.1.3	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	3,000		
38 d.1.3	KNR 4-051 0221-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierзовой o średnicy nominalnej 80 mm z obudową	kpl.	3,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.1.3	KNR 4-051 0221-03	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową	kpl.	1,000		
40 d.1.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	0,500		
41 d.1.3	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3	0,500		
Razem dział: Roboty demontażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa						
2		Sieć kanalizacji sanitarnej				
2.1		Roboty ziemne				
42 d.2.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	93,5 / 1000 = 0,094		
43 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (100%) o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wywóz na składowisko, pełna wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania	m3	201,960		
44 d.2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m3	252,450 * 20% = 50,490		
45 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-Odległość wywozu na następne km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania.	m3	252,450		
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej - np. typu box	m2	299,200		
47 d.2.1	KNR 2-01 0607-07	Igłofiltr o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m	szt.	94,000		
48 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów piasek, grub. 10 cm	m3	93,5 * 1,0 * 0,10 = 9,350		
49 d.2.1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3	43,814		
50 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka - piasek nowodowieziony	m3	(2,60 - 0,2 - 0,3) * 1,0 * 93,5 = 196,350		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Roboty montażowe				
51 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	93,500		
52 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złazowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400 wraz z zestawem naprawczym, przejścia szczelne ./	stud.	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami zjazdowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400 wraz z zestawem naprawczym, przejścia szczelne ./	stud.	1,000		
54 d.2.2	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami zjazdowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400 wraz z zestawem naprawczym, przejścia szczelne ./	stud.	2,000		
55 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - na sieci kanalizacyjnej sanitarnej - dostosowanie do istniejącego i projektowanego terenu	szt	5,000		
56 d.2.2	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.25 m po robotach montażowych , przygotowanie do kamerowania i odbioru	m	93,500		
57 d.2.2	kalk. własna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	93,500		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						