

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa sieci wodociągowej wraz z włączeniami istniejących sieci wodociągowych i przyłączy wodociągowych w m. Brzezcie

Obiekt : Sieć wodociągowa rozdzielcza - etap I (od hydroforni do świetlicy)

Adres : Brzezcie gm. Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu

Adres : ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Budowa sieci wodociągowej wraz z włączeniami istniejących sieci wodociągowych i przyłączy wodociągowych w m. Brzezie

Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza - etap I (od hydroforni do świetlicy)

Adres: Brzezie gm. Gostyń

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: %

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Sieć wodociągowa	
1.1	Roboty ziemne	.....
1.2	Roboty montażowe	.....
1.3	Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe	.....
1.4	Roboty nawierzchniowe - naprawcze	.....
Razem: Sieć wodociągowa		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Roboty ziemne i montażowe

Budowa: Budowa sieci wodociągowej wraz z włączeniami istniejących sieci wodociągowych i przyłączy wodociągowych w m. Brzezie

Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza - etap I (od hydroforni do świetlicy)

Adres: Brzezie gm. Gostyń

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	-----	------------------	--------------

1 Sieć wodociągowa

1.1 Roboty ziemne

1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	1,590 km			
2	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz gruntu na wysypisko gminne Uwaga: przewidzieć koszty przyjęcia gruntu	486,677 m3			
3	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - do 3 km	486,677 m3			
4	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	54,075 m3			
5	KNR 201-0202-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - dowóz gruntu na wymianę	486,677 m3			
6	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - ok. 8 km	486,677 m3			
7	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	200,078 m3			
8	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odsłoniętego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	340,674 m3			
9	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii: I-II	540,752 m3			

1.2 Roboty montażowe

10	KNR 228-0501-04-10 MRiGŻ Podłoga z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoga: 10 cm - z gruntu dowiezonego	74,000 m2			
11	KNR 228-0302-04-01 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm /SDR 11/	28,000 m			
12	KNR 228-0301-02-00 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm - podejście do hydrantów	24,000 m			

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 218-0110-07-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowórczym/	21,000 złącze		.....	.....
14	wycena własna Wykonanie przewiertu sterowanego PEHD 100 śr. 160 mm o łącznej długości 1590-28= 1562 m	1 562,000 m		.....	.....
15	KNR 228-0314-02-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm /SDR 11/	73,000 m		.....	.....
16	KNR 228-0313-03-00 MRiGŻ Wykonanie nawiertki na istniejących rurociągach PE, o średnicy nominalnej: 160 mm	32,000 kpl		.....	.....
17	KNR 215-0132-05-20 WACETOB Warszawa Montaż kształtek, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 40 mm - złączki PE/stal albo PE/PE	64,000 szt		.....	.....
18	KNR 228-0304-03-01 MRiGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki	2,000 szt		.....	.....
19	KNR 228-0304-02-02 MRiGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - złączki	16,000 szt		.....	.....
20	KNR 218-0112-03-00 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec FW	3,000 szt		.....	.....
21	KNR 218-0112-02-00 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FW	16,000 szt		.....	.....
22	KNR 218-0112-02-00 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FF L 500	1,000 szt		.....	.....
23	KNR 218-0112-03-00 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - zwężka 100/80	1,000 szt		.....	.....
24	KNR 218-0112-04-00 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - zwężka 150/100	2,000 szt		.....	.....
25	KNR 218-0112-04-02 IZOEPB ORGBUD Wawa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników - 150/150 - 1 szt, 150/100 - 1 szt, 150/80 - 9 szt	11,000 szt		.....	.....
26	KNR 228-0307-02-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek i założenie pierścieni uszczelniających - złącza typu "GIBAULT" - przy średnicy nominalnej rury i pierścienia wewnętrznego, oraz wymiarze śrub: 80/99 mm, M12x90	1,000 szt		.....	.....
27	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - tuleja kol. 110/100	1,000 szt		.....	.....
28	KNR 228-0305-04-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - tuleja kol. 160/150	21,000 szt		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - łuki 45° - 8 szt, łuki 90° - 1 szt.	9,000 szt		.....	.....
30	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	18,000 złącze		.....	.....
31	KNR 228-0309-04-00 MRiGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 150 mm	1,000 szt		.....	.....
32	KNR 228-0309-03-00 MRiGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	3,000 szt		.....	.....
33	KNR 228-0309-02-00 MRiGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	9,000 szt		.....	.....
34	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kolnierzym, o średnicy nominalnej: 80 mm	9,000 szt		.....	.....
35	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,745 m3		.....	.....
36	KNR 231-0502-05-00 IGM Warszawa Umocnienie uzbrojenia sieci wodociągowej z płyt betonowych, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	11,000 m2		.....	.....
37	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	13,000 kpl		.....	.....
38	KNR 228-0316-02-00 MRiGŻ Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: ponad 110 do 160 mm	2,000 próba		.....	.....
39	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	7,950 200 m		.....	.....
40	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	7,950 200 m		.....	.....

1.3 Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe

41	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	318,000 m		.....	.....
42	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa ścieralna	341,250 m2		.....	.....
43	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 5 cm - krot. 2	341,250 m2		.....	.....
44	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa wiążąca	341,250 m2		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe

1. Sieć wodociągowa
1.3. Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 7 cm - krot. 4	341,250 m2			
46	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	341,250 m2			
47	KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	341,250 m2			
48	KNR 201-0202-01-00 IZO EPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni	109,200 m3			
49	KNR 201-0214-03-00 IZO EPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - ok. 8 km	109,200 m3			

1.4 Roboty nawierzchniowe - naprawcze

50	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	341,250 m2			
51	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	341,250 m2			
52	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 20 cm - krot. 5	341,250 m2			
53	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	341,250 m2			
54	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 8 cm - krot. 4	341,250 m2			
55	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	341,250 m2			
56	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - do 5 cm - krot. 2	341,250 m2			
Wartość kosztorysowa robót					