

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

Obiekt : .

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice

Inwestor : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Iłowa 68-120, ul. Żeromskiego 25

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice

Budowa : URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

Obiekt : .

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

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1.1	Roboty tymczasowe i przygotowawcze	.....
1.2	Roboty rozbiórkowe	.....
1.3	Roboty odtworzeniowe	.....
1.4	Roboty ziemne	.....
1.5	Roboty montażowe	.....
1.6	Różne pozostałe	.....
Razem : SIEĆ WODOCIĄGOWA		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice

Budowa : URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

Obiekt : .

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 :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1 SIĘĆ WODOCIĄGOWA**1.1 Roboty tymczasowe i przygotowawcze**

1	KNR 512-0101-02-00 MGİEn Wytyczenie trasy linii w terenie: przejrzystym	3,670 km	.....	.....
2	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000 kpl	.....	.....
3	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000 kpl	.....	.....
4	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10,000 kpl	.....	.....
5	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10,000 kpl	.....	.....

1.2 Roboty rozbiórkowe

6	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	390,000 m	.....	.....
7	KNR 003-0104-03-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki na odl.do 1 km.) o grubości : 10 cm	112,500 m2	.....	.....
8	KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	112,500 m2	.....	.....
9	KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	112,500 m2	.....	.....
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	39,375 m3	.....	.....
11	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji	39,375 m3	.....	.....

1.3 Roboty odtworzeniowe

12	KNR 1312-1502-02-00 MGİEn Podbudowy pod drogi kołowe stałe, wykonane: - z tłucznia kamiennego	28,125 m3
----	--	-----------	-------	-------

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.3. Roboty odtworzeniowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową; grysową; warstwa wiążąca	9,900 t		.....	.....
14	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową; grysową; warstwa ścieralna	14,850 t		.....	.....

1.4 Roboty ziemne

15	KNR 201-0802-01-00 WACETOB Warszawa Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	3,596 100 m3	
16	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	57,000 m3		.....	.....
17	KNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sykich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	42,750 m3		.....	.....
18	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	29,545 m3		.....	.....
19	KSNR 001-0310-02-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, warstwami o grubości 20 cm, przy głębokości wykopu do 1,5 m i gruncie kat.III-IV, z zagęszcz.ręcznym	85,500 m3		.....	.....
20	KSNR 001-0210-05-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 25 cm /zagęszczanych ubijakami/, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kat.III-IV	258,805 m3		.....	.....
21	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	1,805 m3		.....	.....
22	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	1,805 m3		.....	.....

1.5 Roboty montażowe

23	KNR 004-1704-03-00 MRRiB Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy: 110 mm (W1; W84)	2,000 wcinka		.....	.....
24	KNR 004-1704-03-00 MRRiB Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy: 110 mm (W87)	1,000 wcinka		.....	.....
25	KNR 004-1206-02-00 MRRiB ANALOGIA - Przewierty sterowane, rurami PE100RC SDR11 o średnicy 180, w gruntach kategorii: III-IV, przekroczenie rzeki Czarna Wielka	36,000 m		.....	.....
26	KNR 004-1206-06-00 MRRiB ANALOGIA - Przewierty sterowane, rurami PE100RC SDR17 o średnicy 110, w gruntach kategorii: III-IV	3 020,000 m		.....	.....
27	KNR 004-1206-06-00 MRRiB ANALOGIA - Przewierty sterowane, rurami PE100RC SDR17 o średnicy 90, w gruntach kategorii: III-IV	386,800 m		.....	.....

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.5. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 218-0412-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 63 mm	36,000 m		.....	.....
29	KNR 228-0314-01-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 32 mm /SDR 17/ (przyłącza do granic nieruchomości)	61,500 m		.....	.....
30	KNR 228-0314-04-01 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 63 mm /SDR 17/ (przyłącza do granic nieruchomości)	149,400 m		.....	.....
31	KNR 228-0302-02-00 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE100RC SDR17, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm	34,000 m		.....	.....
32	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	32,167 złącze		.....	.....
33	KNR 218-0110-04-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	251,667 złącze		.....	.....
34	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm	36,000 szt		.....	.....
35	KNR 218-0112-02-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	16,000 szt		.....	.....
36	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (trójników redukcyjnych 110/90)	11,000 szt		.....	.....
37	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (trójników)	8,000 szt		.....	.....
38	KNR 228-0305-02-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm (trójników)	2,000 szt		.....	.....
39	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm (łuków)	28,000 szt		.....	.....
40	KNR 228-0305-02-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm (łuków)	9,000 szt		.....	.....
41	KNR 219-0303-08-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzień siodł.do naw., o średnicy 90/63 mm	1,000 złącze		.....	.....
42	KNR 219-0303-08-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzień siodł.do naw., o średnicy 90/32 mm	6,000 złącze		.....	.....
43	KNR 219-0303-09-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzień siodł.do naw., o średnicy 110/63 mm	2,000 złącze		.....	.....

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.5. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44	KNR 219-0303-09-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzień siodł.do naw., o średnicy 110/32 mm	11,000	złącze	.....	.....
45	KNR 219-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 32 mm	57,000	złącze	.....	.....
46	KNR 219-0303-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 63 mm	9,000	złącze	.....	.....
47	KNR 219-0303-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 90 mm	22,000	złącze	.....	.....
48	KNR 219-0303-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 110 mm	94,000	złącze	.....	.....
49	KNR 219-0303-09-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych, o średnicy 110/90 mm	1,000	złącze	.....	.....
50	KNR 219-0303-08-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 90 mm	2,000	złącze	.....	.....
51	KNR 228-0311-07-00 MRiGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	14,000	szt	.....	.....
52	KNR 219-0205-04-00 WACETOB Warszawa Zasuwy odcinające, o średnicy nominalnej 80mm	17,000	szt	.....	.....
53	KNR 219-0205-05-00 WACETOB Warszawa Zasuwy odcinające, o średnicy nominalnej: 100mm	9,000	szt	.....	.....
54	KNR 218-0212-01-00 WACETOB Warszawa Zasuwy domowe montowane na rurociągach PE 32mm (z króćcami PE)	19,000	kpl	.....	.....
55	KNR 218-0212-01-10 WACETOB Warszawa Zasuwy domowe montowane na rurociągach PE 63mm (z króćcami PE)	3,000	kpl	.....	.....
56	KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	18,349	200 m	.....	.....
57	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	18,000	próba	.....	.....
58	KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	18,349	200 m	.....	.....
59	KNR 228-0315-02-00 MRiGŻ Oznakowanie trasy rurociągu, zasuw, tabliczkami: na słupku betonowym	48,000	kpl	.....	.....
60	KNR 218-0530-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych (obetonowanie skrzynek zasuw, hydrantów)	1,275	m3	.....	.....
61	KNR 000-0110-04-00 INSTAL Warszawa ANALOGIA - Montaż wodomierzy radiowych DN25 z nakładką (modułem radiowym), głównych (domowych), do wody zimnej - z wyłącz.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	1,000	kpl	.....	.....

1.6 Różne pozostałe

62	KNR 512-0101-02-00 MGİEn ANALOGIA - Pomiar powykonawczy / obsługa geodezyjna	3,670	km
----	---	-------	----	-------	-------

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej miasta Iłowa na potrzeby miejscowości Kowalice

- 1. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- 1.6. Różne pozostałe

Str: 5

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