

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Rozbudowa drogi gminnej ul.Batorowskiej w m. Wysogotowo

Obiekt : Sieci zewnętrzne

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

Zamawiający : Tarnowo Podgórne

Adres : 62-080 Tarnowo Podgórne, ul.Poznańska 115

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

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)

Opracował :

Data :

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

Budowa : Rozbudowa drogi gminnej ul.Batorowskiej w m. Wysogotowo

Obiekt : Sieci zewnętrzne

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 WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I ETAP I		
I.A	Prace demontażowe starej sieci wodociągowej - ETAP I	.....
I.B	Roboty ziemne - nowe odcinki -ETAP I	.....
I.C	Prace montażowe - nowe odcinki - ETAP I	.....
Razem : ETAP I		.....

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) :

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

Budowa : Rozbudowa drogi gminnej ul.Batorowskiej w m. Wysogotowo

Obiekt : Sieci zewnętrzne

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

I ETAP I

I.A Prace demontażowe starej sieci wodociągowej - ETAP I

1	KNR 201-0217-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III - 80% całości	110,160 m3		.....	.....
2	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - 20 % całości	27,540 m3		.....	.....
3	Zabezpieczenie ścian pionowych wykopu	306,000 m2		.....	.....
4	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - 20% całości	27,540 m3		.....	.....
5	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III - 80% całości	110,160 m3		.....	.....
6	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV	137,700 m3		.....	.....
7	KNR 405-0124-02-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: ponad 110 do 160 mm - D 160	85,000 mb		.....	.....
8	KNR 405-0227-03-10 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy: 80 mm /poza granicami miasta/ - do wykorzystania w nowej lokalizacji	2,000 kpl		.....	.....
9	KNR 405-0223-01-10 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Demontaż łuku kołnierзовego 90° ze stopką DN 80 - do wykorzystania w nowej lokalizacji (analogia)	2,000 szt		.....	.....

I.B Roboty ziemne - nowe odcinki -ETAP I

10	KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,099 km	
----	---	----------	--	-------	-------

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

I. ETAP I

I.B. Roboty ziemne - nowe odcinki -ETAP I

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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	128,434 m3		.....	.....
12	KNR 201-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	32,108 m3		.....	.....
13	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: do 5 t	160,542 m3		.....	.....
14	KNNR 001-0605-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m	198,000 szt		.....	.....
15	KNNR 001-0603-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pompowanie wody gruntowej z wykopu.	204,000 1 godz.		.....	.....
16	Zabezpieczenie ścian pionowych wykopu	356,760 m2		.....	.....
17	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - podsypka	13,379 m3		.....	.....
18	KNR 218-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - obsypka rur i nadsypka 30 cm	38,200 m3		.....	.....
19	Dostawa materiałów - piasek na wymianę gruntu	107,027 m3		.....	.....
20	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I- II, szer. wykopu 0,8-1,5 m - 20% całości	21,405 m3		.....	.....
21	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III - 80% całości	85,622 m3		.....	.....
22	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	107,027 m3		.....	.....
23	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	99,100 m		.....	.....

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

I. ETAP I

I.B. Roboty ziemne - nowe odcinki -ETAP I

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
24	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl	.....	.....
25	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl	.....	.....
26	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKRB 2,9/99,4/00,5/02] Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl	.....	.....
27	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKRB 2,9/99,4/00,5/02] Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl	.....	.....
I.C Prace montażowe - nowe odcinki - ETAP I					
28	KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	95,100	m	.....	.....
29	KNR 218-0109-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	4,000	m	.....	.....
30	KNR 218-0110-07-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	12,000	złącze	.....	.....
31	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	2,000	złącze	.....	.....
32	Dostawa materiałów - kolano 90° D 160 PE 100 SDR 11	1,000	kpl	.....	.....
33	KNR 218-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójnik kołnierзовy D 150/150/150	1,000	szt	.....	.....
34	KNR 218-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - kołnierz zaślepiający D 150	1,000	szt	.....	.....
35	KNR 218-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - łącznik rurowo-kołnierзовy do rur PVC D 160/150 zabezpieczony przed przesunięciem	5,000	szt	.....	.....

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

I. ETAP I

I.C. Prace montażowe - nowe odcinki - ETAP I

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNR 218-0114-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PVC D 90/ D 80 zabezpieczony przed przesunięciem	1,000 szt		.....	.....
37	KNR 218-0114-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - zwężka dwukołnierzowa FFR Dn 150/DN 80	1,000 szt		.....	.....
38	KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 160 - 225 mm - tuleja PE z kołnierzem luźnym stalowym D 160/D 150	2,000 szt		.....	.....
39	KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm - tuleja PE z kołnierzem luźnym stalowym D 90/ D 80	2,000 szt		.....	.....
40	KNR 218-0212-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kołnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 150 mm	1,000 kpl		.....	.....
41	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - hydranty z demontażu HP1	1,000 kpl		.....	.....
42	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm - hydranty z demontażu HP2	1,000 kpl		.....	.....
43	KNR 218-0530-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych - bloki oporowe	0,375 m3		.....	.....
44	KNR 218-0521-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie płyt podkładowych (analogia)	3,000 kpl		.....	.....
45	KNR 218-0704-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm	0,476 1 próba		.....	.....
46	KNR 218-0704-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 - 100 mm	0,020 1 próba		.....	.....
47	KNR 218-0707-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0,496 1 szt.		.....	.....

Sieci zewnętrzne - sieć wodociągowa - ETAP I

I. ETAP I

I.C. Prace montażowe - nowe odcinki - ETAP I

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	KNR 218-0708-01-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dwukrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0,992	1 szt.	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT)

--- Koniec wydruku ---