

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Zadania gminy Pępowo

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej w m. Skoraszewice

Adres : Jedn. ewid. nr 300404_2 Pępowo, Obręb nr 0010 Skoraszewice: dz. nr 188, 232

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

Inwestor : Gmina Pępowo

Adres : 63-830 Pępowo, ul. St. Nadstawek 6

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Podstawa wyceny :

Opracował :

Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

Budowa : Zadania gminy Pępowo

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej w m. Skoraszewice

Adres : Jedn. ewid. nr 300404_2 Pępowo, Obręb nr 0010 Skoraszewice: dz. nr 188, 232

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I SIEĆ WODOCIĄGOWA		
I.A	Roboty ziemne	.....
I.B	Roboty montażowe	.....
I.C	Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe	.....
Razem : SIEĆ WODOCIĄGOWA		.....
II Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych		
II.A	Roboty ziemne	.....
II.B	Roboty montażowe	.....
Razem : Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych		.....
III Pozostałe koszty zadania		
Razem : Pozostałe koszty zadania		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

Budowa : Zadania gminy Pępowo

Obiekt : Przebudowa sieci wodociągowej w m. Skoraszewice

Adres : Jedn. ewid. nr 300404_2 Pępowo, Obręb nr 0010 Skoraszewice: dz. nr 188, 232

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

I SIEĆ WODOCIĄGOWA

I.A Roboty ziemne

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wytyczenie trasy istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu	0,020 km		.....	.....
2	KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne dolów poszukiwawczych, głębokości do 1,5 m grunt kat. I-II	8,000 m3		.....	.....
3	KNR 211-0301-04-00 WACETOB Warszawa Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych	0,050 m3		.....	.....
4	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie kabla energetycznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110PS	1,500 m		.....	.....
5	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie kabla telefonicznego dzieloną osłoną rurową PS do kabli AROT A 110 PS /0660340/	1,500 m		.....	.....
6	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wytyczenie trasy dla sieci wodociągowych	0,157 km		.....	.....
7	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,145 m3		.....	.....
8	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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	9,671 m3		.....	.....
9	KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	78,746 m3		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA
I.A. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	78,746 m3		.....	.....
11	KNR 201-0218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: IV	104,994 m3		.....	.....
12	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	122,820 m2		.....	.....
13	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	754,180 m2		.....	.....
14	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	51,810 m3		.....	.....
15	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów -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	207,220 m3		.....	.....
16	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi	259,030 m3		.....	.....
17	KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru urobku	110,500 m3		.....	.....
18	KNR 201-0214-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (dalszy 2,0 km)	442,000 m3		.....	.....
19	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t:	93,230 m3		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA
I.A. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	grunt kat.I-II dowóz gruntu na wymianę				
20	KNR 201-0214-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2 051,060 m3			
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. I-II - dalsze 11,0 km				
21	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa	17,270 m3			
	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na podsypkę				
22	KNR 201-0214-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa	379,940 m3			
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. I-II - dalsze 11,0 km				
23	KNR 201-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	110,500 m3			
	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów liniowych, w gruncie kat.I-IV, spycharką o mocy 75 KM				
I.B Roboty montażowe					
24	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ	172,700 m2			
	Podłoża z materiałów syplik pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych				
25	KNR 228-0302-03-01 MRiGŻ	157,000 m			
	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm /SDR 11/				
26	KNR 218-0901-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt			
	Wbudowanie trójników żeliwnych T 100/100 do istniejących rurociągów, przy podłączaniu sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu 110 PE (wcinki W1 i W4)				
27	KNR 228-0304-03-01 MRiGŻ	3,000 szt			
	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki				
28	KNR 228-0304-02-01 MRiGŻ	2,000 szt			
	Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - nasuwki				

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA
I.B. Roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	KNR 218-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec FW 100	3,000 szt		.....	.....
30	KNR 218-0112-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciecFw 80	1,000 szt		.....	.....
31	KNR 218-0112-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - trójników T80/80	1,000 szt		.....	.....
32	KNR 218-0112-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników T 100/80	1,000 szt		.....	.....
33	KNR 218-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	1,000 kpl		.....	.....
34	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	1,000 kpl		.....	.....
35	KNR 228-0305-03-00 MRiGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm- redukcja doczołowa PExPE 110x90	2,000 szt		.....	.....
36	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	6,000 szt		.....	.....
37	KNR 218-0112-02-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach elektrooporowych , o średnicy zewnętrznej: mufa elektrooporowa 110 mm	6,000 szt		.....	.....
38	KNR 218-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,135 m3		.....	.....
39	KNR 231-0502-05-00 IGM Warszawa Umocnienie uzbrojenia sieci wodociągowej płytami betonowymi na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	1,080 m2		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA
I.B. Roboty montażowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
40	KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - zasuw+hydranty	3,000 kpl		.....	.....
41	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000 200 m		.....	.....
42	KNR 218-0802-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 100 mm	1,000 próba		.....	.....
I.C Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe					
43	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	18,000 m		.....	.....
44	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa ścieralna	11,700 m2		.....	.....
45	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	11,700 m2		.....	.....
46	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa wiążąca	11,700 m2		.....	.....
47	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm	35,100 m2		.....	.....
48	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	11,700 m2		.....	.....
49	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 5cm	58,500 m2		.....	.....
50	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria	11,700 m2		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA
I.C. Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	gruntu: I-II				
51	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	11,700 m2		.....	.....
52	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	11,700 m2		.....	.....
53	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Naprawa istniejącego umiocnienia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - naprawa po wykopach	12,000 m2		.....	.....
54	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	11,700 m2		.....	.....
55	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 - 2 cm	23,400 m2		.....	.....
56	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	11,700 m2		.....	.....
57	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	11,700 m2		.....	.....

II Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych

II.A Roboty ziemne

58	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,099 m3		.....	.....
59	KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,231 m3		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

II. Przelączenie istniejących przyłączy wodociagowych
II.A. Roboty ziemne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	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				
60	KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	1,881 m3		.....	.....
61	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	1,881 m3		.....	.....
62	KNR 201-0321-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	3,360 m2		.....	.....
63	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	7,840 m2		.....	.....
64	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	6,160 m3		.....	.....
65	KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch. samowyladowczymi o ładow. do 5 t w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/ wywóz nadmiaru urobku	2,600 m3		.....	.....
66	KNR 201-0214-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (dalszy 2,0 km)	10,400 m3		.....	.....
67	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat. I-II dowóz gruntu na wymianę	2,160 m3		.....	.....
68	KNR 201-0214-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. I-II - dalsze 11,0 km	47,520 m3		.....	.....

Roboty ziemne i montażowe sieć wodociągowa

II. Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych
II.A. Roboty ziemne

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
69	KNR 201-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów liniowych, w gruncie kat.I-IV, spycharką o mocy 75 KM	2,600 m3		.....	.....
70	KNR 201-0210-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. chwytaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.I-II dowóz gruntu na podsypkę	0,440 m3		.....	.....
71	KNR 201-0214-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t grunt kat. I-II - dalsze 11,0 km	9,680 m3		.....	.....
II.B Roboty montażowe					
72	KNR 228-0312-02-00 MRiGŻ Wykonanie nawierтки na rurociągach PEHD, o średnicy nominalnej: 110 mm	2,000 kpl		.....	.....
73	KNR 228-0314-02-00 MRiGŻ Wykonanie przełączenia wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm	4,000 m		.....	.....
III Pozostałe koszty zadania					
74	Kalkulacja ind. Koszt dokumentacji projektowej i uzgodnień -	1,000 kpl		.....	.....
75	Kalkulacja ind. Koszty zajęcia pasa drogowego i projektu organizacji ruchu	1,000 kpl		.....	.....
76	Kalkulacja ind. Inwentaryzacja powykonawcza -	1,000 kpl		.....	.....

Wartość kosztorysowa robót

Inwestor :

Wykonawca :