
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I ETAP
Inwestor GMINA PIŁA
64-920 PIŁA
PLAC STASZICA 10

Koszty zakupu

Sporządził JANUSZ MARCINKOWSKI

2007 ROK

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. PRACE POMIAROWE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,132	km	0,132
			razem	0,132
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		51*0,05	m3	2,550
			razem	2,550
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			m	51,000
4	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa B 15 z oporem pod krawężniki		
		51*0,05	m3	2,550
			razem	2,550
5	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku)		
		51*0,8	m	40,800
			razem	40,800
6	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (20% nowy)		
		51*0,2	m	10,200
			razem	10,200
7	KNR 2-31 0810/01	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin		
		51*2	m2	102,000
			razem	102,000
8	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (80% odzysk)		
		102*0,8	m2	81,600
			razem	81,600
9	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (20% nowe)		
		102*0,2	m2	20,400
			razem	20,400
10	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		ława betonowa 51*0,05	m3	2,550
		krawężniki 10,2*0,3*0,15	m3	0,459
		chodnik 20,40*0,06	m3	1,224
			razem	4,233
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			m3	4,233
12	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km do 10km odległości		
			m3	4,233
II. ROBOTY ZIEMNE				
13	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		249,18	m3	249,18
		razem	m3	249,18
14	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	41,26
15	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	207,920
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	891,000
III. KRAWĘŻNIKI				
17	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe 204+22	m	254,000
		razem	m	254,000
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (204+22)*0,050	m3	12,700
		razem	m3	12,700
19	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,000
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000
IV. PODBUDOWY				
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 773	m2	891,000
		razem	m2	891,000
22	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m2	891,000
23	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m2	891,000
V. NAWIERZCHNIA				
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową EAK-1 w ilości 0,7 kg/m2	m2	891,000
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	891,000
26	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100
27	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km do 5 km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100
28	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	891,000

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową EAK-1 w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	891,000
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	891,000
31	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	891,000
32	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100
		razem	t	89,100
33	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km do 5 km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100
VI. CHODNIKI; OBRZEŻA; ZJAZDY				
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	335,000
		321	razem	m ² 335,000
35	KNR 2-31 0511/02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	335,000
36	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185,000
37	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm - ZJAZDY	m ²	17,000
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY	m ²	17,000
VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
39	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	684,000
40	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m ²	684,000
		+ pielęgnacja przez 4 m-ce kaikul. w.		
41	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m ²	684,000
IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
42	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	9,000
43	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2,000
X. OZNAKOWANIE				
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	6,000
46	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	24,000
XI. ROBOTY GEODEZYJNE				
47	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1,000

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I. ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. PRACE POMIAROWE						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,132		
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie łąw z betonu pod krawężniki	m3	2,550		
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,000		
4	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa B 15 z oporem pod krawężniki	m3	2,550		
5	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku)	m	40,800		
6	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (20% nowy)	m	10,200		
7	KNR 2-31 0810/01	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	102,000		
8	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (80% odzysk)	m2	81,600		
9	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (20% nowe)	m2	20,400		
10	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	4,233		
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	4,233		
12	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km do 10km odległości	m3	4,233		
II. ROBOTY ZIEMNE						
13	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	249,180		
14	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	41,260		
15	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	207,920		
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	891,000		
III. KRAWĘŻNIKI						
17	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	254,000		
18	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	12,700		
19	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	226,000		
20	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000		
IV. PODBUDOWY						
21	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	891,000		
22	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m2	891,000		

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I. ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m2	891,000		
V. NAWIERZCHNIA						
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową EAK-1 w ilości 0,7 kg/m2	m2	891,000		
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	891,000		
26	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100		
27	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km do 5 km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100		
28	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	891,000		
29	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową EAK-1 w ilości 0,3 kg/m2	m2	891,000		
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	891,000		
31	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	891,000		
32	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100		
33	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km do 5 km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	89,100		
VI. CHODNIKI; OBRZEŻA; ZJAZDY						
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	335,000		
35	KNR 2-31 0511/02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	335,000		
36	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185,000		
37	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm - ZJAZDY	m2	17,000		
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY	m2	17,000		
VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
39	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	684,000		
40	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm <i>+ kalk. własna + pielęgnacja przez 4 m-c</i>	m2	684,000		
41	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	684,000		
IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ						
42	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	9,000		
43	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2,000		
X. OZNAKOWANIE						

BUDOWA ULICY KOSZYKOWEJ W PILE - I. ETAP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
44	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,000		
45	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6,000		
46	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	24,000		
XI. ROBOTY GEODEZYJNE						
47	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1,000		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			

KOSZTORYS OFERTOWY OŚWIETLENIE ULICZNE - I ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : PIŁA UL. KOSZYKOWA I ETAP
INWESTOR : URZĄD MIASTA PIŁY
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA , PLAC STASZICA 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. JERZY BIRULA
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2007 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40.64	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
7	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40.64	m ³	40.640	
				RAZEM	40.640
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	6		
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	6		
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6		
4	KNNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12		
5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. II)	m ³	40.64		
7	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	245		
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	40.64		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8		
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	16		
11	KNNR 5 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	140		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wpustów ulicznych wraz z włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul. KOSZYKOWEJ CZĘŚĆ I.
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła, ul. Koszykowa
INWESTOR : Urząd Miasta Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA PI. Staszica10
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2007r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Wykonanie wpustów ulicznych wraz włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul. KOSZYKOWEJ - CZĘŚĆ I						
1	KNR 2-01 0202-d.1 05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	7,02	0,00	0,00
2	KNNR 1 0305-d.1 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	11,4	0,00	0,00
3	KNNR 1 0209-d.1 09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	64,7	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0108-d.1 05	Przywiezienie piasku - przywiezienie piasku na podsypkę i obsypkę	m ³	7,02	0,00	0,00
5	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	ANALOGIA: Podejścia odpływowe do wpustów ściekowych d.200mm	podej.	6	0,00	0,00
6	KNR-W 2-18 d.1 0524-01	Wpusty ściekowe z osadnikiem betonowym	szł.	6	0,00	0,00
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	26	0,00	0,00
8	KNR-W 2-18 d.1 0803-08	Włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - odgałęzienia nasadowe do bezpośrednich przyłączy	wcin.	2	0,00	0,00
9	KNR-W 2-20 d.1 0113-11 analogia	Wcinka w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej - włączenie się do istniejących studni	szł.	4	0,00	0,00
10	KNNR 1 0317-d.1 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	12,5	0,00	0,00
11	KNNR 1 0214-d.1 02	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	70,7	0,00	0,00
Razem dział Wykonanie wpustów ulicznych wraz włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul. KOSZYKOWEJ - CZĘŚĆ I						0,00