

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS

Obiekt BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE  
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 MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. PRACE POMIAROWE</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0,258	km	0,258
		razem	km	0,258
<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0810/02	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	9,500
3	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	15,700
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  22*0,05	m3	1,100
		razem	m3	1,100
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,000
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa B 15 z oporem pod krawężniki  22*0,05	m3	1,100
		razem	m3	1,100
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku)  22*0,8	m	17,600
		razem	m	17,600
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (20% nowy)  22*0,2	m	4,400
		razem	m	4,400
9	KNR 2-31 0810/01	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin  22*2	m2	44,000
		razem	m2	44,000
10	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (80% odzysk)  44*0,8	m2	35,200
		razem	m2	35,200
11	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (20% nowe)  44*0,2	m2	8,800
		razem	m2	8,800
12	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  chodnik z kostki betonowej 9,5*0,06+8,8+0,06 obrzeże 0,2*0,06*15,7 ława betonowa 1,10 krawężniki 4,4*0,3*0,15	m3 m3 m3 m3	9,430 0,188 1,100 0,198
		razem	m3	10,916
13	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	10,916

## BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	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	10,916
<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>				
15	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 734,2	m3	734,200
		razem	m3	734,200
16	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	76,700
17	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	657,500
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.044,000
<b>IV. KRAWĘŻNIKI</b>				
19	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe 468+133	m	601,000
		razem	m	601,000
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (468+133)*0,050	m3	30,050
		razem	m3	30,050
21	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	468,000
22	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej	m	133,000
<b>V. POBUDOWY</b>				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2044	m2	2.044,000
		razem	m2	2.044,000
24	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m2	2.044,000
25	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m2	2.044,000
26	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm - ZJAZDY	m2	101,000
<b>VI. NAWIERZCHNIA; CHODNIKI; OBRZEŻA</b>				
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.939,000
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

## BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		371	m2	371,000
			razem	371,000
29	KNR 2-31 0511/02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	211,000
30	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	290,000
<b>VII. CHODNIK, PARKING "TERMOPIL"</b>				
31	KNR 2-31 0511/03	<del>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej</del>	m2	<del>206,000</del>
32	KNR 2-31 0511/02	<del>Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej</del>	m2	<del>160,000</del>
<b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
33	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.290,000
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1.290,000
35	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1.290,000
<b>IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>				
36	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	9,000
37	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt	3,000
38	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	4,000
<b>X. OZNAKOWANIE</b>				
39	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5,000
40	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,000
41	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12,000
<b>XI. ROBOTY GEODEZYJNE</b>				
42	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1,000

## BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>I. PRACE POMIAROWE</b>						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,258		
<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2	KNR 2-31 0810/02	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	9,500		
3	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	15,700		
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,100		
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,000		
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa B 15 z oporem pod krawężniki	m3	1,100		
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku)	m	17,600		
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (20% nowy)	m	4,400		
9	KNR 2-31 0810/01	ANALOGIA-Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	44,000		
10	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (80% odzysk)	m2	35,200		
11	KNR 2-31 0511/01	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej (20% nowe)	m2	8,800		
12	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	10,916		
13	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	10,916		
14	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km do 10km odległości	m3	10,916		
<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>						
15	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	734,200		
16	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	76,700		
17	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	657,500		
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.044,000		
<b>IV. KRAWĘŻNIKI</b>						
19	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	601,000		
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	30,050		
21	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	468,000		
22	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej	m	133,000		
<b>V. POBUDOWY</b>						

## BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.044,000		
24	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m2	2.044,000		
25	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m2	2.044,000		
26	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm - ZJAZDY	m2	101,000		
		<b>VI. NAWIERZCHNIA; CHODNIKI; OBRZEŻA</b>				
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	1.939,000		
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	371,000		
29	KNR 2-31 0511/02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	211,000		
30	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	290,000		
		<b>VII. CHODNIK, PARKING "TERMOPIL"</b>				
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	206,000		
32	KNR 2-31 0511/02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej	m2	160,000		
		<b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
33	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.290,000		
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1.290,000		
35	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1.290,000		
		<b>IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ</b>				
36	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	9,000		
37	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt	3,000		
38	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4,000		
		<b>X. OZNAKOWANIE</b>				
39	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5,000		
40	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,000		
41	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12,000		
		<b>XI. ROBOTY GEODEZYJNE</b>				
42	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## BUDOWA ULICY MŁYNARSKIEJ W PILE

Nr	Opis robót	Wartość
	I. PRACE POMIAROWE	
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	III. ROBOTY ZIEMNE	
	IV. KRAWĘŻNIKI	
	V. POBUDOWY	
	VI. NAWIERZCHNIA; CHODNIKI; OBRZEŻA	
	VII. CHODNIK, PARKING "TERMOPIŁ"	
	VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
	X. OZNAKOWANIE	
	XI. ROBOTY GEODEZYJNE	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

---

## KOSZTORYS OFERTOY 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. MŁYŃNARSKA 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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucz- nych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 52.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.160	 52.160
				<b>RAZEM</b>	<b>52.160</b>
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 310	m m	 310.000	 310.000
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 52.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52.160	 52.160
				<b>RAZEM</b>	<b>52.160</b>
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 170	m m	 170.000	 170.000
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 180	m m	 180.000	 180.000
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
13	KNNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5 0901-02 analogia	Demontaż i montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami 1	słup słup	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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.	4		
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.	4		
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4		
4	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
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. III	m <sup>3</sup>	52.16		
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	310		
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	52.16		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	170		
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8		
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	16		
12	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	180		
13	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1		
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	5		
15	KNNR 5 0901-02 analogia	Demontaż i montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wpustów ulicznych wraz włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul.  
MŁYNARSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła, ul. Młynarska  
INWESTOR : Urząd Miasta Piła  
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA Pl. Staszica10  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2007r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :            zi

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Wykonanie wpustów ulicznych wraz włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul. MŁYNARSKIEJ</b>						
1	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14.58		
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 <sup>3</sup>	19.7		
3	KNNR 1 0209- d.1 09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	111.52		
4	KNR 4-01 d.1 0108-05	Przywiezienie piasku - przywiezienie piasku na podsypkę i obsypkę	m <sup>3</sup>	14.58		
5	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	ANALOGIA: Podejścia odpływowe do wpustów ściekowych d:200mm	podej.	10		
6	KNR-W 2-18 d.1 0524-01	Wpusty ściekowe z osadnikiem betonowym	szt.	10		
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	54		
8	KNR-W 2-18 d.1 0803-08	Włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - odgałężenia nasadowe do bezpośrednich przyłączy	wcin.	6		
9	KNR-W 2-20 d.1 0113-11 analogia	Wcinka w istniejącą sieć kanalizacji deszczowej - włączenie się do istniejących studni	szt.	4		
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 <sup>3</sup>	21.87		
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 <sup>3</sup>	123.93		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wykonanie wpustów ulicznych wraz włączeniem się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przy ul. MŁYNARSKIEJ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: