

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE
Inwestor GMINA PIŁA
 64-920 PIŁA
 PLAC STASZICA 10

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

ULICA STANOWI INFRASTRUKTURĘ TOWARZYSZĄCĄ BUDOWNICTWU MIESZKANIOWEMU -
OSIEDLE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH

Sporządził JANUSZ MARCINKOWSKI

2006 ROK

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

Przedmiar robót

BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE

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		
		0,22467	km	0,225
		razem	km	0,225
II. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III		
		248	m ³	248,000
		razem	m ³	248
3	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³	7
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	241
III. KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI				
5	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	264
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		264 * 0,045	m ³	11,880
		razem	m ³	11,88
7	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	264
IV. PODBUDOWY				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		654,31	m ²	654,310
		razem	m ²	654,31
9	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	654,31
10	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m ²	654,31
V. NAWIERZCHNIA				
11	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	654,31
VI. ZJAZDY DO POSESJI				
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	89,8
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm do 28 cm	m ²	89,8
14	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	89,8
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	89,8
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże		
		80,70 * 0,049	m ³	3,954
		razem	m ³	3,954
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,7
VII. ROBOTY KANALIZACYJNE				
18	KNR 2-31 0810/02	ANALOGIA - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²	14

Przedmiar robót

BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	14
20	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	14
21	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		
		polbruk 14 * 0,08	m3	1,120
		podbudowa betonowa 14 * 0,20	m3	2,800
		razem	m3	3,92
22	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	3,92
23	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 odległości do 5km	m3	3,92
24	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		pod przykanaliki 20 * 1	m3	20,000
		pod zabezpieczenie kabli energetycznych 72,0 * 0,5	m3	36,000
		wpusty 4 * 2 * 1	m3	8,000
		razem	m3	64
25	KNR 2-18 0108/05	Przykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm	m	20
26	KNR 2-18w 0524/02	ANALOGIA - Wpusty uliczne KRAWĘŻNIKOWE, o średnicy 500mm o gł. 2 m.	szt	4
27	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	56
28	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	14
29	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	14
30	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	14
31	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kablowej YAKY 240/120	mb	140
32	KNR 2-18 0108/03	Zabezpieczenie kabli energetycznych - ułożenie rur ochronnych AROTA o średnicy 110mm dwudzielnych	m	72
		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
33	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	380
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	380
35	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	380
		IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
36	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	6
		X. ROBOTY GEODEZYJNE		
37	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1

KOSZTORYS INWESTORSKI**BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE**

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	0,225		
		II. ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III	m ³	248		
3	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³	7		
4	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	m ³	241		
		III. KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI				
5	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	264		
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	11,88		
7	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	264		
		IV. PODBUDOWY				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	654,31		
9	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	654,31		
10	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m ²	654,31		
		V. NAWIERZCHNIA				
11	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	654,31		
		VI. ZJAZDY DO POSESJI				
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	89,8		
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm do 28 cm	m ²	89,8		
14	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	89,8		
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	89,8		
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m ³	3,954		
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,7		
		VII. ROBOTY KANALIZACYJNE				
18	KNR 2-31 0810/02	ANALOGIA - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu POLBRUK gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²	14		
19	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	14		
20	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m ²	14		
21	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m ³	3,92		
22	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na	m ³	3,92		

KOSZTORYS INWESTORSKI**BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1103/04	odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego				
23	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 odległości do 5km	m3	3,92		
24	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m3	64		
25	KNR 2-18 0108/05	Pzykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm	m	20		
26	KNR 2-18w 0524/02	ANALOGIA - Wpusty uliczne KRAWĘŻNIKOWE, o średnicy 500mm o gł. 2 m.	szt	4		
27	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	56		
28	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	14		
29	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	14		
30	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	14		
31	kalkulacja indywidualna	Ułożenie linii kablowej YAKY 240/120	mb	140		
32	KNR 2-18 0108/03	Zabezpieczenie kabli energetycznych - ułożenie rur ochronnych AROTA o średnicy 110mm dwudzielnych	m	72		
		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
33	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	380		
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	380		
35	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	380		
		IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
36	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	6		
		X. ROBOTY GEODEZYJNE				
37	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny**BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	103,239		
2	Betoniarze gr.III	r-g	19,645		
3	Brukarze gr.II	r-g	52,521		
4	Brukarze gr.III	r-g	395,203		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,112		
6	Darniarze gr.II	r-g	155,344		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	28,658		
8	Robotnicy gr.I	r-g	123,537		
9	Robotnicy gr.II	r-g	835,921		
10	Robotnicy	r-g	37,080		
		Razem	1 751,260		

Zestawienie materiałów

BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	16,467		
2	Beton zwykły B-20	m3	4,120		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	28,000		
4	Cement portlandzki 35	t	9,918		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,774		
6	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,744		
7	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z obsługą geodezyjną	kpl.	1,000		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	777,063		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,007		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x22x100 cm	m	269,280		
11	Mieszanka z kruszywa łamanego 0/31,5mm	t	306,133		
12	Nasiona traw	kg	4,560		
13	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	82,314		
14	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,427		
15	Piasek do betonów	m3	0,080		
16	Piasek	m3	69,792		
17	Rury z PCW d=110mm typu AROT - komplet	m	77,760		
18	Rury z PVC d=200mm - komplet	m	21,600		
19	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,023		
20	Ułożenie linii kablowej YAKY 240/120	mb	140,000		
21	Woda	m3	47,006		
22	Wpust uliczny ściekowy krawężnikowy	kpl	4,000		
23	Ziemia urodzajna (humus)	m3	39,520		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA ULICY BLUSZCZOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	3,085		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	11,433		
3	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	0,561		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	18,953		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	3,347		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,688		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,274		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	25,866		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	13,882		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,788		
11	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	7,336		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,638		
13	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,476		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	33,050		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,529		
16	Wibrator powierzchniowy	m-g	98,554		
		Razem	232,459		