

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt BUDOWA ULICY KALINOWEJ 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 KALINOWEJ 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		
		0,21987	km	0,220
		razem	km	0,22
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		
		468	m ³	468,000
		razem	m ³	468
3	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³	10
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	458
III. KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI				
5	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	454
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		454 * 0,045	m ³	20,430
		razem	m ³	20,43
7	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	454
IV. PODBUDOWY				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		1221,7	m ²	1 221,700
		razem	m ²	1221,7
9	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	1221,7
10	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m ²	1221,7
V. NAWIERZCHNIA				
11	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1221,7
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	146,97
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	146,97
14	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	146,97
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	146,97
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże		
		120,62 * 0,049	m ³	5,910
		razem	m ³	5,91
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,62
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	2

Przedmiar robót

BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	4
20	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm do 6 cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4
21	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
		pod polbruk 2	m2	2,000
		pod nawierzchnię bitumiczną 4	m2	4,000
		razem	m2	6
22	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	6
23	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 2 * 0,08	m3	0,160
		podbudowa betonowa 6 * 0,20	m3	1,200
		nawierzchnia bitumiczna 4 * 0,06	m3	0,240
		razem	m3	1,6
24	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,6
25	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	1,6
26	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		pod przykanaliki 27 * 1	m3	27,000
		pod zabezpieczenie kabli energetycznych 88,2 * 0,50	m3	44,100
		wpusty 6 * 2 * 1	m3	12,000
		razem	m3	83,1
27	KNR 2-18 0108/05	Pzykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm	m	27
28	KNR 2-18w 0524/02	ANALOGIA - Wpusty uliczne KRAWĘŻNIKOWE, o średnicy 500mm o gł. 2 m.	szt	6
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	71
30	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6
31	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	6
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2
33	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4
35	KNR 2-18 0108/03	Zabezpieczenie kabli energetycznych - ułożenie rur ochronnych AROTA o średnicy 110mm dwudzielnych	m	88,2
		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
36	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1045
37	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1045
38	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1045
		IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		

Przedmiar robót**BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	10
		X. ROBOTY GEODEZYJNE		
40	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1

KOSZTORYS**BUDOWA ULICY KALINOWEJ 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	0,22		
		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	m ³	468		
3	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³	10		
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³	458		
		III. KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI				
5	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	454		
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	20,43		
7	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	454		
		IV. PODBUDOWY				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1221,7		
9	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	1221,7		
10	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - za każdy 1 cm grubości do 20cm	m ²	1221,7		
		V. NAWIERZCHNIA				
11	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1221,7		
		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	146,97		
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	146,97		
14	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15cm	m ²	146,97		
15	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej POLBRUK grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	146,97		
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m ³	5,91		
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,62		
		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	2		
19	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²	4		
20	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm do 6 cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	4		
21	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	6		
22	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m ²	6		

KOSZTORYS**BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	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	1,6		
24	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,6		
25	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	1,6		
26	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	83,1		
27	KNR 2-18 0108/05	Pzykanaliki z rur PVC o średnicy 200mm	m	27		
28	KNR 2-18w 0524/02	ANALOGIA - Wpusty uliczne KRAWĘŻNIKOWE, o średnicy 500mm o gł. 2 m.	szt	6		
29	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	71		
30	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6		
31	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm do 20cm	m2	6		
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	2		
33	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4		
34	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4		
35	KNR 2-18 0108/03	Zabezpieczenie kabli energetycznych - ułożenie rur ochronnych AROTA o średnicy 110mm dwudzielnych	m	88,2		
		VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1045		
37	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1045		
38	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	1045		
		IX. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
39	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	10		
		X. ROBOTY GEODEZYJNE				
40	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem kompleksowej inwentaryzacji powykonawczej	całość	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny**BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	171,850		
2	Betoniarze gr.III	r-g	30,415		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	0,173		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	0,021		
5	Brukarze gr.II	r-g	88,137		
6	Brukarze gr.III	r-g	714,530		
7	Cieśle gr.II	r-g	0,048		
8	Darniarze gr.II	r-g	427,196		
9	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	36,059		
10	Robotnicy gr.I	r-g	197,930		
11	Robotnicy gr.II	r-g	1 444,615		
12	Robotnicy	r-g	55,620		
		Razem	3 166,594		

Zestawienie materiałów

BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	27,394		
2	Beton zwykły B-20	m3	3,348		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	42,000		
4	Cement portlandzki 35	t	17,806		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,288		
6	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,240		
7	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z obsługą geodezyjną	kpl.	1,000		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1 404,937		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,003		
10	Krawężniki betonowe drogowe 15x22x100 cm	m	463,080		
11	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	0,300		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	0,292		
13	Mieszanka z kruszywa łamanego 0/31,5mm	t	565,011		
14	Nasiona traw	kg	12,540		
15	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	123,032		
16	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,183		
17	Piasek do betonów	m3	0,120		
18	Piasek	m3	125,150		
19	Rury z PCW d=110mm typu AROT - komplet	m	95,256		
20	Rury z PVC d=200mm - komplet	m	29,160		
21	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,023		
22	Woda	m3	84,316		
23	Wpust uliczny ściekowy krawężnikowy	kpl	6,000		
24	Ziemia urodzajna (humus)	m3	108,680		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

BUDOWA ULICY KALINOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	4,005		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	21,575		
3	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	0,229		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	34,267		
5	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,043		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	6,798		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,650		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,520		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	48,812		
10	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	26,381		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,052		
12	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	3,866		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6,194		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,779		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	60,951		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,043		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	6,922		
18	Wibrator powierzchniowy	m-g	178,187		
		Razem	408,273		