

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : PRZEBUDOWA ULICY KASZTANOWEJ NA TERENIE OSIEDLA NAD RZEKĄ W KROŚNIEWI-
CACH
Adres inwestycji: : 99-340 Krośniewice dz. nr ew. 777
Inwestor: : GMINA KROŚNIEWICE
Adres inwestora: : 99-340 Krośniewice , ul. Poznańska 5
BRANŻA : drogową
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2018 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlano-projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
nr 000034/PC/1993/EGD/0160/POOK/04

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majteczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofa 14/1
tel. 604-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100832074

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Kasztanowej na osiedlu nad rzeką w Krośniewicach						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R*0.955	km	0.2205		
2	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	4.00		
3	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	228.34		
4	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	228.34		
5	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia	m ²	228.34		
6	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	236.55		
7	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	94.13		
8	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	157.70		
9	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	298.31		
10	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	13.42		
11	KNR 2-01 d.1 0211-06	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - kruszywo łamane w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	646.19		
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	646.19		
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	81.45		
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	81.45		
15	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m ³	581.57		
16	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 10% ręcznie R*0.955	m ³	64.62		
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	63.45		
18	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	63.45		
19	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2534.55		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
2		PODBUDOWY				
20	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	1610.48		
21	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=25cm) Krotność = 15	m ²	1610.48		
22	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod zjazdy	m ²	423.02		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr zjazdów (łącznie do gr.=25cm) Krotność = 15	m ²	423.02		
24	KNR 2-31 d.2 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - chodnik	m ²	501.05		
25	KNR 2-31 d.2 0104-04	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- chodnik (łączna grubość 20cm) Krotność = 10	m ²	501.05		
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem	m ³	19.96		
27	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	443.46		
28	KNR 2-31 d.2 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	46.44		
29	KNR 2-31 407- d.2 5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	584.21		
30	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m ²	1249.74		
31	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²	1249.74		
32	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	m ²	423.02		
33	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy	m ²	423.02		
Razem dział: PODBUDOWY						
3 NAWIERZCHNIE						
34	KNR 2-31 511- d.3 3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor czerwony układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zjazdy	m ²	423.02		
35	KNR 2-31 511- d.3 2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - chodniki	m ²	501.05		
36	KNR 2-31 511- d.3 3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor szary układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - jezdnia	m ²	1249.74		
37	KNR AT-03 d.3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 wg PT	m	227.70		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
38	KNR 5-02 d.4 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna Arot 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym R*0.955	m	77.50		
39	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R*0.955	m ²	718.00		
40	KNR 2-21 d.4 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955	ha	0.0718		
41	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R*0.955	ha	0.0718		
42	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie R*0.955	m ²	718.00		
43	KNR 2-31 d.4 1406-5	Regulacja pionowa istniejących studni	szt.	9.00		
44	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - zasuw	szt.	8.00		
45	ZKNR Nr C-1 d.4 1-1	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Kasztanowej na osiedlu nad rzeką w Krośniewicach					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	R*0.955 0.2205	km	0.2205	
				RAZEM	0.2205
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0106-01	4.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	228.34	m ²	228.34	
				RAZEM	228.34
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3 228.34	m ²	228.34	
				RAZEM	228.34
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	analogia 228.34	m ²	228.34	
				RAZEM	228.34
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	236.55	m ²	236.55	
				RAZEM	236.55
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	94.13	m ²	94.13	
				RAZEM	94.13
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	157.70	m	157.70	
				RAZEM	157.70
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	298.31	m	298.31	
				RAZEM	298.31
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	13.42	m ³	13.42	
				RAZEM	13.42
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - kruszywo łamane w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³		
d.1	0211-06	646.19	m ³	646.19	
				RAZEM	646.19
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 4 646.19	m ³	646.19	
				RAZEM	646.19
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	81.45	m ³	81.45	
				RAZEM	81.45
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14 81.45	m ³	81.45	
				RAZEM	81.45
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m ³		
d.1	0206-02	581.57	m ³	581.57	
				RAZEM	581.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 10% ręcznie R*0.955 64.62	m ³ m ³	64.62	
				RAZEM	64.62
17	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 63.45	m ³ m ³	63.45	
				RAZEM	63.45
18	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 63.45	m ³ m ³	63.45	
				RAZEM	63.45
19	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2534.55	m ² m ²	2534.55	
				RAZEM	2534.55
2		PODBUDOWY			
20	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni 1610.48	m ² m ²	1610.48	
				RAZEM	1610.48
21	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=25cm) Krotność = 15 1610.48	m ² m ²	1610.48	
				RAZEM	1610.48
22	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod zjazdy 423.02	m ² m ²	423.02	
				RAZEM	423.02
23	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr zjazdów (łącznie do gr.=25cm) Krotność = 15 423.02	m ² m ²	423.02	
				RAZEM	423.02
24	KNR 2-31 d.2 0104-03	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm - chodnik 501.05	m ² m ²	501.05	
				RAZEM	501.05
25	KNR 2-31 d.2 0104-04	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- chodnik (łączna grubość 20cm) Krotność = 10 501.05	m ² m ²	501.05	
				RAZEM	501.05
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem 19.96	m ³ m ³	19.96	
				RAZEM	19.96
27	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 443.46	m m	443.46	
				RAZEM	443.46
28	KNR 2-31 d.2 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 46.44	m m	46.44	
				RAZEM	46.44
29	KNR 2-31 d.2 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 584.21	m m	584.21	
				RAZEM	584.21
30	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdni 1249.74	m ² m ²	1249.74	
				RAZEM	1249.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia 1249.74	m ²		
			m ²	1249.74	
				RAZEM	1249.74
32	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy 423.02	m ²		
			m ²	423.02	
				RAZEM	423.02
33	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy 423.02	m ²		
			m ²	423.02	
				RAZEM	423.02
3		NAWIERZCHNIE			
34	KNR 2-31 d.3 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kol. czerwony układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - zjazdy 423.02	m ²		
			m ²	423.02	
				RAZEM	423.02
35	KNR 2-31 d.3 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - chodniki 501.05	m ²		
			m ²	501.05	
				RAZEM	501.05
36	KNR 2-31 d.3 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kol. szary układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - jezdnia 1249.74	m ²		
			m ²	1249.74	
				RAZEM	1249.74
37	KNR AT-03 d.3 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 wg PT 227.70	m		
			m	227.70	
				RAZEM	227.70
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38	KNR 5-02 d.4 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna Arot 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym R*0.955 77.50	m		
			m	77.50	
				RAZEM	77.50
39	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R*0.955 718.00	m ²		
			m ²	718.00	
				RAZEM	718.00
40	KNR 2-21 d.4 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955 0.0718	ha		
			ha	0.0718	
				RAZEM	0.0718
41	KNR 2-21 d.4 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R*0.955 0.0718	ha		
			ha	0.0718	
				RAZEM	0.0718
42	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie R*0.955 718.00	m ²		
			m ²	718.00	
				RAZEM	718.00
43	KNR 2-31 d.4 1406-5	Regulacja pionowa istniejących studni 9.00	szt		
			szt	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - zasuw 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45	ZKNR Nr C- d.4 1 1-1	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna 1.00	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

mgr inż. Witold Wiechno
 Upr. budowlana do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności
 budownictwa ogólnego
 nr uprawnień: 1100000001/LOD/0160/POOK/04