

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 102113E NA ODCINKU JANKOWICE - WYCHNY GM. KROŚ-
NIEWICE
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 102113E na odc. Jankowice - Wychny dz. nr ew. 25, 106, 97, 33
INWESTOR : GMINA KROŚNIEWICE
ADRES INWESTORA : 99-340 Krośniewice , ul. Poznańska 5
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2017 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej
ni ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/POOK/04

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
„MAWIKON” s.c.
K. Majtczak, W. Wiechno
99-300 Kutno, ul. Zamenhofska 14/1
tel. 804-416-983, 504-219-414
NIP 7752618456 REGON 100832074

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi gminnej Wychny						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1	KNR 2-01 119-d.1 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.5926		
2	KNNR 1 0202-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	61.74		
3	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	61.74		
4	KNR nr AT-03 d.1 101-2	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m	16.50		
5	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	20.00		
2		PODBUDOWY				
6	KNNR 6 103-3 d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	411.60		
7	KNR 2-31 114-d.2 7	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m ²	411.60		
8	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	411.60		
3		WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI				
9	KNR 2-31 d.3 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	6105.04		
10	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	6501.94		
11	KNR 2-31 d.3 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 75 kg/m2	t	457.88		
12	KNR 2-31 d.3 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 100 kg/m2	t	39.69		
4		NAKŁADKA				
13	KNR 2-31 d.4 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	6422.31		
14	KNR 2-31 d.4 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	6422.31		
15	KNR 2-31 310-d.4 5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m ²	6422.31		
16	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz.	m ²	6422.31		
5		POBOCZA				
17	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²	2384.40		
18	KNNR 1 0208-d.5 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	238.44		
19	KNNR 6 103-3 d.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	2384.40		
20	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²	2384.40		
21	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7	m ²	2384.40		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22	KNR 2-01 d.6 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II	m ³	464.65		
23	KNR 2-01 211-d.6 5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiebierne o poj.chwytaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m ³	464.65		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	464.65		
7		OZNAKOWANIE I GEODEZJA				
25 d.7 1	KNR 2-31 702- 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	7.00		
26 d.7 1	KNR 2-31 703- 1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	7.00		
27 d.7	kalk. własna	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Wychny					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	119-3	1.5926	km	1.59260	
				RAZEM	1.59260
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04	61.74	m ³	61.74	
				RAZEM	61.74
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 61.74	m ³	61.74	
				RAZEM	61.74
4	KNR nr AT-	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm	m		
d.1	03 101-2	16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50
5	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
d.1	1106-01	20.00	t	20.00	
				RAZEM	20.00
2		PODBUDOWY			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²		
d.2	103-3	411.60	m ²	411.60	
				RAZEM	411.60
7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.2	114-7	411.60	m ²	411.60	
				RAZEM	411.60
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 4 411.60	m ²	411.60	
				RAZEM	411.60
3		WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ JEZDNI			
9	KNR 2-31	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²		
d.3	1004-6	6105.04	m ²	6105.04	
				RAZEM	6105.04
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
d.3	1004-7	6501.94	m ²	6501.94	
				RAZEM	6501.94
11	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej nawierzchni asfaltowej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - 75 kg/m2	t		
d.3	0108-02	analogia 457.88	t	457.88	
				RAZEM	457.88
12	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - 100 kg/m2	t		
d.3	0108-02	analogia 39.69	t	39.69	
				RAZEM	39.69
4		NAKLADKA			
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
d.4	1004-7	6422.31	m ²	6422.31	
				RAZEM	6422.31
14	KNR 2-31	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²		
d.4	1004-6	6422.31	m ²	6422.31	
				RAZEM	6422.31
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.4	310-5	6422.31	m ²	6422.31	
				RAZEM	6422.31
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz.	m ²		
d.4	0310-06	6422.31	m ²	6422.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6422.31
5		POBOCZA			
17	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grub. 10 cm	m ²		
		2384.40	m ²	2384.40	
				RAZEM	2384.40
18	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		238.44	m ³	238.44	
				RAZEM	238.44
19	KNNR 6 d.5 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²		
		2384.40	m ²	2384.40	
				RAZEM	2384.40
20	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m ²		
		2384.40	m ²	2384.40	
				RAZEM	2384.40
21	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza Krotność = 7	m ²		
		2384.40	m ²	2384.40	
				RAZEM	2384.40
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	KNR 2-01 d.6 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m3 na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II	m ³		
		464.65	m ³	464.65	
				RAZEM	464.65
23	KNR 2-01 d.6 211-5	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m ³		
		464.65	m ³	464.65	
				RAZEM	464.65
24	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		464.65	m ³	464.65	
				RAZEM	464.65
7		OZNAKOWANIE I GEODEZJA			
25	KNR 2-31 d.7 702-1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt		
		7.00	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 2-31 d.7 703-1	Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt		
		7.00	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
27	d.7 kalk. własna	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 34/00/WŁ i LOD/0160/PUOK/04