

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji: : ROZBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ NR 2161E ŁĄKOSZYN-SZEWCZE OWSIANE NA DZ. NR EW. 179 W KRZYŻANOWIE
Adres inwestycji: : Zjazd z drogi powiatowej na dz. nr ew. 179 w Krzyżanowie
Inwestor: : GMINA KRZYŻANÓW
Adres inwestora: : Krzyżanów 10, 99-314 Krzyżanów
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2015 r.

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa zjazdu z dr. powiatowej						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm	m	8.60		
2	KNR 2-31 803-3 d.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²	2.58		
3	KNR 2-31 0803- d.1 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	2.58		
4	ZKNR Nr C-1 1-1 d.1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³	0.21		
5	KNR 2-31 0801- d.1 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	3.00		
6	KNR 2-31 0801- d.1 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²	3.00		
7	KNR 2-31 0807- d.1 03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	3.00		
8	KNR 2-31 0815- d.1 02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	17.46		
9	KNR 2-31 0804- d.1 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3.00		
10	KNR 2-31 0814- d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3.10		
11	KNR 2-31 0813- d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9.60		
12	KNR 2-31 0812- d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.43		
13	KNR 4-01 0108- d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.53		
14	KNR 4-01 0108- d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	2.53		
15	KNR 2-01 0206- d.1 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 80% mechanicznie	m ³	7.60		
16	KNR 2-01 0301- d.1 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 20% ręcznie R*0.955	m ³	1.90		
17	KNR 2-01 0214- d.1 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	9.50		
18	KNR 2-31 0103- d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	22.63		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA						
19	KNR 2-31 0104- d.2 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm -	m ²	22.63		
20	KNR 2-31 0104- d.2 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.=15cm) Krotność = 5	m ²	22.63		
21	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem	m ³	0.43		
22	KNR 2-31 0403- d.2 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9.60		
23	KNR 2-31 407-5 d.2	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.84		
24	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	22.63		
25	KNR 2-31 0114- d.2 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	22.63		
26	KNR 2-31 511-3 d.2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kol. czerwony układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	22.63		
Razem dział: PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA						
3 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
27	KNR 5-02 0201- d.3 03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna Arot 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym R*0.955	m	10.50		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R*0.955	m ²	2.00		
29 d.3	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955	ha	0.001		
30 d.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R*0.955	ha	0.001		
31 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie R*0.955	m ²	2.00		
32 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2.15		
33 d.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	2.15		
34 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	2.15		
35 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2.15		
36 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2.15		
37 d.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (łącznie 5cm)	m ²	2.15		
38 d.3	KNR 5-01 0505-02 analogia	Wymiana pokryw studni na pokrywy typ wzmacniony na wjazdach R*0.955	szt.	1.00		
39 d.3	KNR 5-01 0505-04 analogia	Wymiana ramy studni 600x1000 na typ wzmacniony na wjazdach R*0.955	szt.	1.00		
40 d.3	ZKNR Nr C-1 1-1	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa zjazdu z dr. powiatowej					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8.60	m	8.60	
				RAZEM	8.60
2	KNR 2-31 d.1 803-3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²		
		2.58	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		2.58	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
4	ZKNR Nr C-1 d.1 1-1	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³		
		0.21	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
5	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17.46	m ²	17.46	
				RAZEM	17.46
9	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3.10	m	3.10	
				RAZEM	3.10
11	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.60	m	9.60	
				RAZEM	9.60
12	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.43	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
13	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.53	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
14	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		2.53	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
15	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 80% mechanicznie	m ³		
		7.60	m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
16	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 20% ręcznie R*0.955	m ³		
		1.90	m ³	1.90	
				RAZEM	1.90
17	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		
		9.50	m ³	9.50	
				RAZEM	9.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIA			
19 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
20 d.2	KNR 2-31 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.=15cm) Krotność = 5 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
21 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15MPa z oporem 0.43	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
22 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.60	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
23 d.2	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.84	m m	 8.84	
				RAZEM	8.84
24 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
25 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
26 d.2	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kol. czerwony układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 22.63	m ² m ²	 22.63	
				RAZEM	22.63
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna Arot 160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym R*0.955 10.50	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
28 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R*0.955 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.3	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955 0.001	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
30 d.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R*0.955 0.001	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
31 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie R*0.955 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 2.15	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
33 d.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 2.15	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
34 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 2.15	m ² m ²	 2.15	
				RAZEM	2.15
35 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15	m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
36	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2.15	m ²		
			m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
37	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (łącznie 5cm) 2.15	m ²		
			m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
38	KNR 5-01 d.3 0505-02 analogia	Wymiana pokryw studni na pokrywy typ wzmocniony na wjazdach R*0.955 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 5-01 d.3 0505-04 analogia	Wymiana ramy studni 600x1000 na typ wzmocniony na wjazdach R*0.955 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	ZKNR Nr C-1 d.3 1-1	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna 1.00	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00