

PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 1084D
NA ODCINKU KŁODA GÓROWSKA-ZAWIEŚCIE OD KM 0+000 DO
KM 2+500

ADRES INWESTYCJI: POWIAT GÓROWSKI

NAZWA INWESTORA: POWIAT GÓROWSKI

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 1, 56-200 GÓRA

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 22 lutego 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

wtorek, 22 lutego 2023

Data zatwierdzenia

Kalkulację wykonano na podstawie : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz 172) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .U. Nr 130 poz 1389) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz U. Nr 202 poz 2072) Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią : - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów - założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie

krajowe wg wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzania kosztorysu ,uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego•

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
2 d.1	KNR AT-03 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			2500 * 5	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
3 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeskładuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3		
			556	m3	556,000	
					RAZEM	556,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			2,500	km	2,500	
					RAZEM	2,500
5 d.2	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
			$((450 * 1,5) + (0,5 * 2500)) * 0,5$	m3	962,500	
					RAZEM	962,500
6 d.2	KNR 2-01 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 = 2	m3		
			962,5	m3	962,500	
					RAZEM	962,500
3			NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO			
7 d.3	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			2500 * 5	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
8 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			12500	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
9 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			12500	m2	12 500,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12 500,000
10 d.3	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			12500	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
11 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			12500	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
12 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			12500	m2	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wyniesione przejścia dla pieszych	m2		
			2 * (6 * 5)	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
4			JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH			
14 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2500 * 0,5	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
15 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
16 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
17 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
18 d.4	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
19 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
20 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
21 d.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
22 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
23 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1250	m2	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
5			POSZERZENIE POD POBOCZE UTWARDZONE			
24 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
25 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
26 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
27 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
28 d.5	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
29 d.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
30 d.5	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
31 d.5	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
32 d.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
33 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1317	m2	1 317,000	
					RAZEM	1 317,000
6			NAWIERZCHNIA POBOCZA			
34 d.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(2500 * 0,75 * 2) - 450 * 0,75	m2	3 412,500	
					RAZEM	3 412,500
35 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			3412,5	m2	3 412,500	
					RAZEM	3 412,500
36 d.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki- frezowina)	m2		
			3412,5	m2	3 412,500	
					RAZEM	3 412,500
7			KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
37 d.7	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			25 * 6 * 3	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
38 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
39 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
40 d.7	KNR 2-31 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
41 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
42 d.7	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
43 d.7	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			450	m2	450,000	
					RAZEM	450,000
44 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek AC S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			450	m2	450,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	450,000
8			ODWODNIENIE			
45 d.8	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m		
			2500 * 2 - 450 - 389 - 210	m	3 951,000	
					RAZEM	3 951,000
46 d.8	KNR 2-31 0605-02		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3		
			(6 * 9) * 0,4 * 0,15	m3	3,240	
					RAZEM	3,240
47 d.8	KNR 2-31 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
			9 * 2	ściank.	18,000	
					RAZEM	18,000
48 d.8	KNR 2-31 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m		
			9 * 6	m	54,000	
					RAZEM	54,000
49 d.8	KNR 2-01 0320-0101		Zасыпка przepustów DN500 wraz z zagęszczeniem	m3		
			54 * 1,5 * 0,8	m3	64,800	
					RAZEM	64,800
9			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
50 d.9	KNR 2-31 0706-04		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			2500 * 0,3 * 2	m2	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
51 d.9	KNR AT-04 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			450	szt.	450,000	
					RAZEM	450,000
52 d.9	kalk. własna		Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.9	KNR 2-31 0706-06		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe)	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
54 d.9	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
55 d.9	KNR 2-31 0703-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
56 d.9	kalk. własna		Dostawa i montaż oświetlenia hybrydowego w rejonie projektowanych przejść dla pieszych	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3 * 2	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.9	KNR 2-01 0108-04		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			(2500 * 0,05 * 2) * 0,001	ha	0,250	
					RAZEM	0,250

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	30,000		
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2500 * 5 = 12 500,000		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkaduje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3	556,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,500		
5 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	((450 * 1,5) + (0,5 * 2500)) * 0,5 = 962,500		
6 d.2	KNR 2-01 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 = 2	m3	962,500		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO				
7 d.3	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	2500 * 5 = 12 500,000		
8 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12 500,000		
9 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	12 500,000		
10 d.3	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	12 500,000		
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12 500,000		
12 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	12 500,000		
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - wyniesione przejścia dla pieszych	m2	2 * (6 * 5) = 60,000		
Razem dział: NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH				
14 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2500 * 0,5 = 1 250,000		
15 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	1 250,000		
16 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 250,000		
17 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 250,000		
18 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 250,000		
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 250,000		
20 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	1 250,000		
21 d.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	1 250,000		
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 250,000		
23 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 250,000		
Razem dział: JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH						
5		POSZERZENIE POD POBOCZE UTWARDZONE				
24 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 317,000		
25 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	1 317,000		
26 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 317,000		
27 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 317,000		
28 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 317,000		
29 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 317,000		
30 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 317,000		
31 d.5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	1 317,000		
32 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 317,000		
33 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	1 317,000		
Razem dział: POSZERZENIE POD POBOCZE UTWARDZONE						

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		NAWIERZCHNIA POBOCZA				
34 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	(2500 * 0,75 * 2) - 450 * 0,75 = 3 412,500		
35 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 412,500		
36 d.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki-frezowina)	m2	3 412,500		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POBOCZA						
7		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO				
37 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	25 * 6 * 3 = 450,000		
38 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	450,000		
39 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	450,000		
40 d.7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	450,000		
41 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	450,000		
42 d.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	450,000		
43 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	450,000		
44 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	450,000		
Razem dział: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO						
8		ODWODNIENIE				
45 d.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemie z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m	2500 * 2 - 450 - 389 - 210 = 3 951,000		
46 d.8	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3	(6 * 9) * 0,4 * 0,15 = 3,240		
47 d.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	9 * 2 = 18,000		
48 d.8	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m	9 * 6 = 54,000		
49 d.8	KNR 2-01 0320-0101	Zasyпка przepustów DN500 wraz z zagęszczeniem	m3	54 * 1,5 * 0,8 = 64,800		
Razem dział: ODWODNIENIE						

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
50 d.9	KNR 2-31 0706-04	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	2500 * 0,3 * 2 = 1 500,000		
51 d.9	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	450,000		
52 d.9	kalk. własna	Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
53 d.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe)	m2	60,000		
54 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	24,000		
55 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	24,000		
56 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż oświetlenia hybrydowego w rejonie projektowanych przejść dla pieszych	kpl	3 * 2 = 6,000		
57 d.9	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	(2500 * 0,05 * 2) * 0,001 = 0,250		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						