

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej nr 10 7621 R relacji Bukowina Las - Majdan - Klęczany</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000	km	0,919
1.2	KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni z usunięciem materiału z karczunku poza teren budowy	ha	0,01
1.3	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 40cm-Materiał z wycinki odwieźć do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	11
1.4	KNNR 6/802/4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm - poprzez frezowanie. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	4 500
1.5	KNNR 6/801/2	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 30cm.Materiał z rozbiórki do wykorzystania do owzmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	m2	4 500
1.6	KNNR 231/816/4	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m3	35
1.7	KNNR 231/816/1	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wykonaniem robót ziemnych. Materiał z rozbiórki do utylizacji R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	170
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm	m2	7 352
2.2	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład do 10km z rozplantowaniem.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	humus	0*(0.20*7352)		
	korekta	1470.000000		1 470,000000
	(import)Razem =1470.000000			
			RAZEM: 1 470,000000	m3 1 470
2.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład do 10km z rozplantowaniem.	m3	3 383
2.4	KNNR 1/214/6	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym . Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy.	m3	1 308
3	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	0*(4995)		
	stojące	0*(0.35*929)		
	korekta	5320.000000		5 320,000000
	(import)Razem =5320.000000			
			RAZEM: 5 320,000000	m2 5 320
3.2	KNNR 1/514/1	Wzmocnienie koryta w strefie gazociągów WC płytami żelbetowymi, prefabrykowanymi 300*150*15cm - (20szt.) na podsypce piaskowej gr. 10cm z wykonaniem dodatkowego koryta (gł. do 20cm na powierzchni 22,5+22,5m2). R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	50
3.3	KNNR 4/104/6	Wymiana istniejących wodociągów na PE w rurze osłonowej z robotami ziemnymi R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km 0+037,25 D100	0*(9)		
	km 0+247 D90	0*(9)		
	km 0+761 D90	0*(9)		
	korekta	27.000000		27,000000
	(import)Razem =27.000000			
			RAZEM: 27,000000	m 27
3.4	KNNR 6/111/1	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<2MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, wykonana na miejscu z doziarnieniem kruszywem z rozbiórki podbudowy na szerokości pobocza , jezdni i ław krawężnika R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(919*6.25)		
	korekta	5744.000000		5 744,000000
	(import)Razem =5744.000000			
			RAZEM: 5 744,000000	m2 5 744

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 6/104/4	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku gruboziarnistego pod umocnione pobocze gr.20cm R = 1,250 M = 1,250 S = 1,250	m2	919
3.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na ławie betonowej z oprem C12/15	m	955
3.7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm R = 1,330 M = 1,330 S = 1,330		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(4995+919*0.20)		
	korekta	5179.000000		5 179,000000
	(import)Razem =5179.000000			
		RAZEM:	5 179,000000	m2 5 179
4	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	KNNR 6/1005/1	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	5 179
4.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 179
4.3	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(4995+919*0.06)		
	korekta	5050.000000		5 050,000000
	(import)Razem =5050.000000			
		RAZEM:	5 050,000000	m2 5 050
4.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 050
4.5	KNNR 6/309/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 995
5	Element	<b>CHODNIKI, ZJAZDY</b>		
5.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	chodniki	0*(40+120+75+34+129+296+341+92+55+31+64+185+55+156+32+29+31)		
	zjazdy kostka	0*(17+18+16+22+19+18+22+16+23+21+25+15+18+26+24+21+21+15+19)		
	zjazdy bitum	0*(20+20+25+23+19+24)		
	zjazdy kruszywo	0*(19+21+18+15+22+6+12+6+17+19+18+15+15+7+15+11+14+18+16)		
	korekta	2556.000000		2 556,000000
	(import)Razem =2556.000000			
		RAZEM:	2 556,000000	m2 2 556
5.2	KNNR 6/109/1	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na chodnikach	m2	1 765
5.3	KNNR 6/109/2	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy kostka	0*(17+18+16+22+19+18+22+16+23+21+25+15+18+26+24+21+21+15+19)		
	zjazdy bitum	0*(20+20+25+23+19+24)		
	zjazdy kruszywo	0*(19+21+18+15+22+6+12+6+17+19+18+15+15+7+15+11+14+18+16)		
	korekta	791.000000		791,000000
	(import)Razem =791.000000			
		RAZEM:	791,000000	m2 791
5.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie C 12/15 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1 069
5.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm chodniki	m2	1 765
5.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy	m2	791
5.7	KNNR 6/502/3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50%	m2	1 765
5.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	131
5.9	KNNR 6/308/3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	131
5.10	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	131
5.11	KNNR 6/309/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	131

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
6.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(919*2.5)		
		korekta		2 298,000000
		(import)Razem =2298.000000		
		RAZEM: 2 298,000000	m2	2 298
6.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 298
6.3	KNNR 6/605/5	Analogia. Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 140cm; zbrojone 3% , z betonu C16/20 wraz z projektem technologicznym i robotami towarzyszącymi w km 0+123	ścianka	2
6.4	KNNR 6/605/5	Analogia. Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 60cm; zbrojony , z betonu C16/20 wraz z projektem technologicznym i robotami towarzyszącymi w km 0+662,5	ścianka	2
6.5	KNNR 6/605/8	Rury d500PP sn8 przepustów pod zjazdami wraz z robotami towarzyszącymi R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod zjazdami i przejściami		0*(6.5+6.5+3.5+8+8+6+6+7+8.5+7+7+9.5+2.5+7+7.5+7.5+8.5+8.5+8)
		włączenie do S1		0*(2)
		korekta		141.000000
		(import)Razem =141.000000		141,000000
		RAZEM: 141,000000	m	141
6.6	KNNR 1/512/2	Umocnienie skarp płytami betonowymi 50*50*7cm na betonie C12/15 gr. 15cm,	m2	265
6.7	KNNR 6/606/3	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych 60*50*15cm na betonie C12/15 gr. 15cm,	m	530
6.8	KNNR 6/1302/2	Czyszczenie przepustów d40 z namułu grubości 20cm, w rejonie gazociągów gw R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	m	50
6.9	KNNR 4/224/9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,0m wraz z pierścieniem odciążającym, , płytą nastudienną żelbetową, włazem żeliwnym typ ciężki, robotami ziemnymi i towarzyszącymi-włączenie rur d500	szt	1
6.10	KNNR 1/111/1	Analogia. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	km	1
6.11	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, i przykanalikiem d200 l=10m wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi	szt	2
6.12	KNR 510/303/2	Rura osłonowa dwudzielna HDPE Dn=110 l=2,5m wraz z wykonaniem robót ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
6.13	KNR 231/602/6	Ścianki czołowe skośne 1 :1 z kostki na betonie C12/15 gr. 15cm po 2m2 na ściankę	szt	21
6.14	KNNR 6/113/5	Pobocza z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	624
7	Element	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD</b>		
7.1	KNNR 6/705/5	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie, grubowarstwowe	m2	20
7.2	KNNR 6/702/1	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=4m	szt	2
7.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2-nowe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
7.4	KNR 231/702/3 analogia	Bariery U 11 a	m	10
7.5	KNR 231/702/3 analogia	Bariery U 14 a	m	55