

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej w celu jej funkcjonalizacji pod kątem trasy rekreacyjno-rowerowej na odcinku od „garaży” w Soli (Radecki) do Zwardoń Bór (Granica państwa).		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2400,00/1000	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	km 2,400
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		883,00	883,000000	
		RAZEM:	883,000000	m2 883,000
1.3	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi 883,00*0,15	132,450000	
		RAZEM:	132,450000	m3 132,450
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
1.5	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącego przepustu 6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.6	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,017	0,017000	
		RAZEM:	0,017000	ha 0,017
1.7	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,20	12,200000	
		RAZEM:	12,200000	mp 12,200
1.8	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,20	12,200000	
		RAZEM:	12,200000	mp 12,200
1.9	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,00	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m2 170,000
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie o głębokości zmiennej 4210,00	4 210,000000	
		RAZEM:	4 210,000000	m2 4 210,000
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odjęto różnicę grubości korytowania -4210,0	-4 210,000000	
		-1970,00	-1 970,000000	
		RAZEM:	-6 180,000000	m2 -6 180,000
2.3	KNNR 1/202/9 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odwóz i utylizacja z korytowania 533,00	533,000000	
		RAZEM:	533,000000	m3 533,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 24,00 RAZEM: 24,000000	m3	24,000
2.5	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 24,00 RAZEM: 24,000000	m3	24,000
2.6	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 48,30 RAZEM: 48,300000	m3	48,300
2.7	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: Wywóz -dodatek 48,30 RAZEM: 48,300000	m3	48,300
2.8	KNNR 1/316/2	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0 m -analogia Wyliczenie ilości robót: Umocnienie wykopów - wykonawca powinien ująć odpowiednie wymagane umocnienie zależne od sposobu wykonania wykopów, w pozycji ujęto całość nakładów na zabezpieczenie 36,50 RAZEM: 36,500000	m2	36,500
2.9	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 24,00 RAZEM: 24,000000	m3	24,000
2.10	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 55,00 RAZEM: 55,000000	m2	55,000
2.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarpy, przy grubości warstwy humusu 5 cm Wyliczenie ilości robót: 80,00 RAZEM: 80,000000	m2	80,000
2.12	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarpy Wyliczenie ilości robót: 80,00 RAZEM: 80,000000	m2	80,000
2.13	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: 6000,00 RAZEM: 6 000,000000	m2	6 000,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza, mijanki		
3.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 12,00 RAZEM: 12,000000	mb	12,000
3.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: podniesienie niwelety kruszywo naturalne, grubość zmienna, przyjęto całkowitą średnią gr. warstw kruszywa 35cm 1182,86 RAZEM: 1 182,860000	m2	1 182,860

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: podniesienie niwelety kruszywo naturalne, grubość zmienna, przyjęto całkowitą średnią gr. warstw kruszywa 35cm		
		1182,86		
			1 182,860000	
		RAZEM:	1 182,860000	m2
				1 182,860
3.4	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: podniesienie niwelety kruszywo naturalne, grubość zmienna, przyjęto całkowitą średnią gr. warstw kruszywa 35cm		
		1182,86		
			1 182,860000	
		RAZEM:	1 182,860000	m2
				1 182,860
3.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		
		6000,00		
			6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2
				6 000,000
3.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm - dodatek		
		6000,00		
			6 000,000000	
		RAZEM:	6 000,000000	m2
				6 000,000
3.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		4805,00		
			4 805,000000	
		RAZEM:	4 805,000000	m2
				4 805,000
3.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm:		
		4805,00		
			4 805,000000	
		RAZEM:	4 805,000000	m2
				4 805,000
3.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm:		
		4805,00		
			4 805,000000	
		RAZEM:	4 805,000000	m2
				4 805,000
3.10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm		
		167,10		
			167,100000	
		RAZEM:	167,100000	m2
				167,100
3.11	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm		
		717,00		
			717,000000	
		RAZEM:	717,000000	m2
				717,000
3.12	KNNR 10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12 cm, nakłady podstawowe -analogia Wyliczenie ilości robót: Uzupełnienie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB o wym. 100x75x12,5cm podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm		
		717,00		
			717,000000	
		RAZEM:	717,000000	m2
				717,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 12,5cm - podbudowa między płytami		
		478,00		
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
3.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 12,5cm - dodatek		
		478,0		
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
3.15	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		478,00		
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
3.16	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3' cm Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej między płytami ażurowymi, nawierzchnia z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm:		
		478,00		
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
3.17	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Nawierzchnia ścieżki rowerowej między płytami ażurowymi, nawierzchnia z betonu asfaltowego średnioziarnistego 0/11 mm o gr. 5cm: - dodatek		
		478,00		
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,000
4	Element	Poprawa odwodnienia		
4.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm		
		140,00		
			140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m 140,000
4.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,60*140,00		
			84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,000
4.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm		
		0,60*140,00		
			84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,000
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		0,60*140,00		
			84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2 84,000
4.5	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp Wyliczenie ilości robót:		
		512,00		
			512,000000	
		RAZEM:	512,000000	m 512,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 211/301/2 (2)	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - wykonanie wodowpustów analogia Wyliczenie ilości robót: Wykonanie wodowpustów o długości 40m 0,338 0,338000 RAZEM: 0,338000	m3	0,338
4.7	KNNR 4/1407/1	Deskowanie ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: 2,40 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,400
4.8	KNNR 4/1311/5 (2)	Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową, Fi 1000 mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu Wyliczenie ilości robót: 6,00 6,000000 RAZEM: 6,000000	m	6,000
4.9	KNNR 4/1407/2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m Wyliczenie ilości robót: Deskowanie wlotów i wylotów przepustów fi 1000mm 10,93 10,930000 RAZEM: 10,930000	m2	10,930
4.10	KNNR 4/1408/2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonskami: ściany proste i łukowe Wyliczenie ilości robót: Betonowanie wylotu przepustu fi 1000mm, beton B-30 3,28 3,280000 RAZEM: 3,280000	m3	3,280
4.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 2,40 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,400
4.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 2,40 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,400
4.13	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe Wyliczenie ilości robót: Murki czołowe na wlocie i wylocie przepustów - ława z betonu C25/30 (B-30) 3,20 3,200000 RAZEM: 3,200000	m3	3,200
4.14	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe, rury żelbetowe Fi 60 cm - analogia Wyliczenie ilości robót: Przepust pod drogą, rura żelbetowa fi 600mm 14,00 14,000000 RAZEM: 14,000000	m	14,000
4.15	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - analogia Wyliczenie ilości robót: 6,00 6,000000 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
4.16	KNNR 4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach Wyliczenie ilości robót: 1280,00/1000 1,280000 RAZEM: 1,280000	t	1,280
4.17	KNNR 4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm Wyliczenie ilości robót: 1280,00/1000 1,280000 RAZEM: 1,280000	t	1,280