



Usługi Inwestycyjne RIM Renata Wachuta  
ul. Łukasieńskiego 73, 18-400 Łomża

Data opracowania:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa drogi gminnej w m. Mścichy

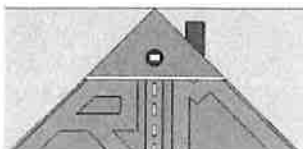
---

Adres obiektu budowlanego: Mścichy, gm Radziłów

Zamawiający: Gmina Radziłów

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---



Usługi Inwestycyjne RIM Renata Wachuta

ul. Łukasińskiego 73, 18-400 Łomża

Data utworzenia: 2021-10-16

Rozbudowa drogi gminnej w m. Mścichy

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Droda gminna nr 104132B		
			Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również wskazanie i stabilizację nowych punktów granicznych pasa drogowego ze względu na jego poszerzenie zgodnie z podziałem geodezyjnym - przyjęto 40 pkt	km	0,76
			0,76		0,76000
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNR SEK 06-01 0103-0501		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 5cm przy użyciu frezarki Wirtgen W1000C, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyladowczym o ładowności 10-15t	m2	2712,50
			775*3,5		2712,50000
3	KNR 2-31 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego lub bruku grubości 15cm	m2	2712,50
			2712,5		2712,50000
4	Kalkulacja własna		Rozebranie i przestawienie istniejących ogrodzeń: 1. dz. nr 251/1 - przęsła i słupki stalowe na cokole betonowym - L=15m 2. dz. nr 252 - płot drewniany - L= 6m 3. dz. nr 235/1 - siatka stalowa na słupkach stalowych - L=5m	1 kpl	3,00
5	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie ziemi urodzajnej gr. 15cm	m3	626,18
			759*5,5*0,15		626,17500
			Dział nr 1.3. Rozbiórka budynku gospodarczego		
6	KNR 4-04 0403-0400		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	128,80
7	KNR 4-04 0508-0500		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych, nie nadających się do użytku	m2	128,80
			5,6*11,5*2		128,80000
8	KNR 4-04 0601-0100		Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m3	31,92
9	KNR 4-04 1103-0100		Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	44,69
			31,92*1,4		44,68800
10	Kalkulacja własna		Utylizacja płyt azbestowo-cementowych	t	1,51
			54*2*0,014		1,51200

## 1.4. Roboty związane z konstrukcją drogi

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.4. Roboty związane z konstrukcją drogi		
11	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - korytowanie	m3	2644,70
			jezdnia główna (do 0,5m): (651+47,9)*6*0,5		2096,70000
			droga ślepa (do 0,5m): 60*4*0,5		120,00000
			zabruki i rozjazdy (do 0,5m): (67+93) *0,5		80,00000
			chodniki (do 0,2m): 214		214,00000
			zjazdy (do 0,35m): 134		134,00000
12	KNR 2-01 0214-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po terenie lub drogach gruntowych- odległość określi wykonawca	m3	2644,70
			2644,7		2644,70000
13	KNR 2-31 0111-0300 - poz zastępcza		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, miesznka 2,5MPa dowóz gotowej mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	3828,00
			jezdnia asfaltowa: 3668		3668,00000
			zabruki: 67		67,00000
			rozjazdy: 93		93,00000
14	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	3828,00
			3828		3828,00000
15	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm.	m2	3828,00
			3828		3828,00000
16	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 7	m2	3828,00
			3828		3828,00000
17	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	3761,00
			3828-67		3761,00000
18	KNR 2-31 0310-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	3761,00
			3761		3761,00000
19	KNR 2-31 0310-0400		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości	m2	3761,00
			3761		3761,00000
20	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	3761,00
			3761		3761,00000
21	KNR 2-31 0310-0700		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	3761,00
			3761		3761,00000
22	KNR 2-31 0310-0800		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości	m2	3761,00
			3761		3761,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	459,20
			jezdnia z kostki ślepa: 205,2		205,20000
			jezdnia z kostki: 254		254,00000
24	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie Krotność = 5	m2	459,20
			459,2		459,20000
25	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. kruszywo łamane 0-31,5	m2	459,20
26	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 5	m2	459,20
			459,2		459,20000
27	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	459,20
			459,2		459,20000
			Dział nr 1.5. Chodniki, zjazdy		
28	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - chodnik	m2	906,00
			906		906,00000
29	KNR 2-23 0110-0101		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 10cm - chodnik	m2	906,00
			906		906,00000
30	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	906,00
			906		906,00000
31	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - zjazdy	m2	476,00
			476		476,00000
32	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie Krotność = 5	m2	476,00
			476		476,00000
33	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 20 cm.	m2	476,00
			476		476,00000
34	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	476,00
			476		476,00000
			Dział nr 1.6. Elementy ulic		
35	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	88,77
			(698,2+335,2+132+314,1)*0,06		88,77000
36	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	1479,50
			wzdłuż jezdni: 698,2+335,2		1033,40000
			zjazdy w chodniku (od strony posesji): 138,4		138,40000
			zjazdy bez chodnika: 175,7		175,70000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			droga ślepa: 132		132,00000
37	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod obrzeża	1 m3	17,94
			598*0,03		17,94000
38	KNR 2-31 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	598,00
			598		598,00000
39	KNK 2-06 0109-01		Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna grub.do 15 cm - zabruki	m3	10,05
			67*0,15		10,05000
40	KNK 2-06 0301-06		Nawierzchnia w jezdniach z kostki kamiennej o wym. 15-17 cm	m2	67,00
			67		67,00000
41	KNK 2-06 0605-01		Przepusty pod zjazdami - żwirowe fundamenty pod rury i ścianki	m3	0,80
			8*0,5*0,1*2		0,80000
42	KNKRB 6 0604-03		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm	m	16,00
			8+8		16,00000
43	KNK 2-06 0605-03		Przepusty pod zjazdami - ścianki czołowe betonowe dla rur	m3	1,00
44	KNKRB 1 0417-04		Brukowanie skarp oraz przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	12,00
			4+4+4		12,00000
			Dział nr 1.7. Roboty wykończeniowe		
45	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm - pobocza	m2	642,50
			65*1		65,00000
			300*1		300,00000
			370*0,75		277,50000
46	KNNR 10W 2513-0300		Odmulanie mechaniczne rowów. Grubość warstwy namułu 0,30 m, szerokość dna ciekłu do 1,1 m	m	40,00
			14+26		40,00000
47	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	460,00
			270+130+60		460,00000
48	KNR 2-01 0510-0300		Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej	m2	460,00
			460		460,00000
49	KNR 2-31 0702-0100		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	23,00
			23		23,00000
50	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych,	szt	32,00
			32		32,00000
51	KNKRB 6 0704-06		Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	64,00
52	KNR 2-31 0703-0100		Analogia - przestawienie istniejących tablic Okrasin oraz E11 i E12	1 kpl	4,00
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	Kalkulacja własna - inwentaryzacja powykonaw			kpl	1,00
54	Kalkulacja własna - wycinka drzew		wycinka drzew wraz z karczowaniem i utylizacją	1 kpl	1,00
			Dział nr 1.8. Parking na dz. 237		
55	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	0,04
			0,04		0,04000
56	KNNR 1 0202-0700		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie ziemi urodzajnej gr. 15cm	m3	55,05
			367*0,15		55,05000
57	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	367,00
			367		367,00000
58	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	367,00
59	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie Krotność = 5	m2	367,00
60	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm.	m2	367,00
61	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 5	m2	367,00
62	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	134,00
			134		134,00000
63	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	8,04
			134*0,06		8,04000
64	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (pasy dzielące miejsca postojowe wykonane kostką kolorową)	m2	330,00
			330		330,00000
65	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z obsianiem trawą	m2	50,00
66	KNKRB 6 0704-07		Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli. Miejsce dla osób niepełnosprawnych	m2	18,00
			Dział nr 1.9. Utwardzenie placu przy budynku świetlicy		
67	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - korytowanie	m3	24,00
			80*0,3		24,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNR 2-01 0214-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po terenie lub drogach gruntowych- odległość określi wykonawca	m3	24,00
			24		24,00000
69	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	0,60
			10*0,06		0,60000
70	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00
			10		10,00000
71	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	80,00
			80		80,00000
72	KNR 2-23 0110-0101		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 10cm	m2	80,00
			80		80,00000
73	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	80,00
			80		80,00000
			Dział nr 1.10. Przebudowa sieci ORANGE POLSKA SA (droga 104132B i droga 162736B)		
74	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07		Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - przekładanie kabla (odkopianie i przełożenie na nową trasę)	m	92,50
			92,5		92,50000
75	ZN-97/TP S.A.-040 0502-07		Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	139,00
			139		139,00000
76	ZN-97/TP S.A.-040 0705-03		Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złąc z.	3,00
			3		3,00000
77	KNR 5-01 0214-01		Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi110 (750N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia	m	44,00
			44		44,00000
78	KNR 5-01 0214-01		Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych fi160 (750N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia	m	11,00
			11		11,00000
79	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07		Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	55,00
			55		55,00000
80	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
81	KNR 5-01 1310-02		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	2,00
			2		2,00000
			Dział nr 2. Droga gminna nr 162736B		
			Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze		
82	KNR 2-01 0119-0300			km	
83	KNNR 1 0202-0100			m3	
			Dział nr 2.2. Roboty związane z budową konstrukcji drogi		
84	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - korytowanie	m3	299,94
			jezdnia (do 0,3m): 137,6*5,5*0,3		227,04000
			zjazdu (do 0,3m): (11,3*5+8,8+7,6)*0,3		21,87000
			chodnik (do 0,2m): 255,15*0,2		51,03000
85	KNR 2-01 0214-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po terenie lub drogach gruntowych - odl. określi wykonawca	m3	299,94
			299,94		299,94000
86	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu - jezdnia i zjazdu	m2	829,70
			756,8+72,9		829,70000
87	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie- jezdnia i zjazdu Krotność = 5	m2	829,70
88	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu- chodnik	m2	255,15
			255,15		255,15000
89	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. - jezdnia, zjazdu	m2	829,70
			756,8+72,9		829,70000
90	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 5	m2	829,70
			829,7		829,70000
91	KNR 2-23 0110-0101		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 10cm - chodnik	m2	255,15
92	KNR 2-31 0511-0300			m2	



## 2.2. Roboty związane z budową konstrukcji drogi

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR 2-31 0511-0301			m2	
94	KNR 2-31 0403-0300			m	
95	KNR 2-31 0402-0400			1 m3	
96	KNR 2-31 0407-0500			m	
97	KNR 2-31 0402-0400			1 m3	
			Dział nr 2.3. Roboty wykończeniowe		
98	KNNR 6 0113-0500		c	m2	
99	KNR 2-01 0505-0100			m2	
100	Kalkulacja własna			1 kpl	
			Dział nr 3. Droga gminna nr 162609B		
			Dział nr 3.1. Roboty przygotowawcze		
101	KNR 2-01 0119-0300			km	
102	KNNR 1 0202-0100			m3	
			Dział nr 3.2. Roboty związane z budową konstrukcji drogi		
103	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km- korytowanie $(309+60+5,3+5,3)*0,3$	m3	113,88 113,88000
104	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu 379,6	m2	379,60 379,60000
105	KNR 2-31 0104-0400		Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 10cm grubości warstwy zagęszczanej mechanicznie Krotność = 5 379,6	m2	379,60 379,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
106	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm.	m2	379,60
			379,6		379,60000
107	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 5	m2	379,60
108	KNR 2-31 0511-0300			m2	
109	KNR 2-31 0402-0400			1 m3	
110	KNR 2-31 0403-0300			m	
			Dział nr 3.3. Roboty wykończeniowe		
111	KNNR 6 0113-0500			m2	
112	Kalkulacja własna				
			Dział nr 4. Droga wojewódzka nr 668		
			Dział nr 4.1. Roboty rozbiórkowe		
113	KNR 2-31 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	142,00
			70+72		142,00000
114	KNR 2-31 0815-0100		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	77,50
			31,5+12+4+30		77,50000
115	KNR 2-31 0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,00
			26+9+5+18		58,00000
116	KNR 2-31 0814-0200		Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30cm na podsypce piaskowej	m	50,00
			14+25+11		50,00000
			Dział nr 4.2. Roboty związane z budową konstrukcji drogi		
117	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	150,00
			150		150,00000
118	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	82,00
			30+8+26+18		82,00000
119	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	4,92
			82*0,06		4,92000
120	KNR 2-31 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	55,00
			30+7+18		55,00000
121	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	1,65
			55*0,3		1,65000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
122	KNR 2-23 0110-0101		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 10cm - chodnik 60+40+8	m2	108,00 108,00000
123	KNR 2-31 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej z uwzględnieniem dwóch rzędów płytek dla niewidomych żółtych 108	m2	108,00 108,00000
124	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 50*0,6	m3	30,00 30,00000
125	KNR 2-31 0111-0300 - poz zastępcza		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, miesznka 2,5MPa dół gotowej mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 50	m2	50,00 50,00000
126	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. 50	m2	50,00 50,00000
127	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 7 50	m2	50,00 50,00000
128	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 50	m2	50,00 50,00000
129	KNR 2-31 0310-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa podbudowy grubości 4cm po zagęszczeniu 50	m2	50,00 50,00000
130	KNR 2-31 0310-0400		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości Krotność = 3 50	m2	50,00 50,00000
131	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 50	m2	50,00 50,00000
132	KNR 2-31 0310-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu 50	m2	50,00 50,00000
133	KNR 2-31 0310-0400		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości 50	m2	50,00 50,00000
134	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym 50	m2	50,00 50,00000
135	KNR 2-31 0310-0700		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu 50	m2	50,00 50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
136	KNR 2-31 0310-0800		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości	m2	50,00
			50		50,00000
137	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z obsianiem trawą	m2	150,00
138	KNR 2-31 0703-0300		Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	10,00
139	KNR 2-31 0702-0100		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	10,00
140	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. ponad 0,3m2	szt	6,00
141	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. ponad 0,3m2- tablice kierunkowe miejscowości	szt	2,00
142	KNR 2-31 0706-0300		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową;	m2	45,00
143	KNR 2-31 0701-0800		Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne na słupkach z rur D=60mm o rozstawie co 2,0m	m	16,00