

Kosztorys skrócony ślepy.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn. BRUTTO	Wartość BRUTTO
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1	(AW) AW 5	Koszty dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej.	1,00	kpl ukł.		
2	(AW) AW 0	Utrzymanie objazdów przejazdów i organizacja ruchu.	5,00	szt		
3	KNR 2-011 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	2,90	km		
4	KNR 2-011 0103-05-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	32,00	szt		
5	KNR 2-011 0105-05-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm	32,00	szt		
6	KNR 2-011 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm	4 400,00	m2		
7	KNR 2-011 0126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	4 400,00	m2		
8	KNR 2-011 0125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	6 900,00	m2		
9	KNR 2-011 0206-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	120,00	m3		
10	KNR 2-011 0214-02-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyl.do 5 t po terenie lub drogach gruntowych.Grunt kat.III-IV	600,00	m3		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.				
11	KNR 2-311 0815-02-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	830,00	m2		
12	KNR 2-311 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	420,00	m		
13	KNR 2-311 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	16,50	m3		
14	KNR 2-311 0814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	420,00	m		
15	KNR 4-04 0306-01-060	Rozebranie konstrukcji żelbetowych grubości do 50 cm o wzmocnionym zbrojeniu	14,00	m3		
16	KNR 4-04 0801-01-050	Rozebranie konstrukcji stalowej wiaty przystankowej w km.2+184	10,00	m2		
17	KNR 2-25W 0307-04-050	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie	1 000,00	m2		
18	KNR 2-25W 0308-02-050	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych	690,00	m2		
19	KNR 2-311 0817-03-040	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	23,00	m		
20	KNR 2-311 0816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30 cm	78,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-311 0816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm	98,00	m		
22	KNR 2-311 0816-03-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm	12,00	m		
23	KNR 2-311 0816-03-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80 cm	18,62	m		
24	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	375,00	m3		
25	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	2 625,00	m3		
26	KNR SEKO S6-01 103100100-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 10cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowyl. 10-15t	20 900,0 0	m2		
27	KNR 2-311 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	7 600,00	m2		
28	KNR 2-311 0802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	38 000,0 0	m2		
29	KNR 4-04 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	1 596,00	m3		
30	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	11 172,0 0	m3		
		Razem:				
3		PODBUDOWA.				
31	KNR 2-311 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	7 600,00	m2		
32	KNR 2-311 0111-03-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	5 700,00	m2		
33	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	6 080,00	m2		
34	KNR 2-311 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	7 600,00	m2		
35	KNR 2-311 0110-01-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepishczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	7 600,00	m2		
36	KNR 2-311 0110-02-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepishczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	30 400,0 0	m2		
37	KNR 2-311 0110-01-050	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepishczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	12 950,0 0	m2		
38	KNR 2-311 0110-02-050	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepishczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	51 800,0 0	m2		
39	KNR 2-311 1501-02-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca w budowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych ponad 5,0 t do 10 t	3 850,00	t		

1	2	3	4	5	6	7
40	KNR 2-311 1502-02-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t	38 500,0 0	t		
		Razem:				
4		KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI.				
41	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	435,00	m3		
42	KNR 2-311 0403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	6 230,00	m		
43	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 240,00	m2		
44	KNR 2-311 0606-04-040	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	450,00	m		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIE.				
45	KNR 2-311 0310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	21 550,0 0	m2		
46	KNR 2-311 0310-02-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	43 100,0 0	m2		
47	KNR 2-311 1501-02-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych ponad 5,0 t do 10 t	3 650,00	t		
48	KNR 2-311 1502-02-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t	36 500,0 0	t		
49	KNR 2-311 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	21 550,0 0	m2		
50	KNR 2-311 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	21 550,0 0	m2		
51	KNR 2-311 1501-02-034	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych ponad 5,0 t do 10 t	2 542,00	t		
52	KNR 2-311 1502-02-034	Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.5-10t	25 420,0 0	t		
53	KNR 2-311 0202-09-050	Nawierzchnie z destruktu. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	250,00	m2		
		Razem:				
6		OPASKA I ZJAZDY.				
54	KNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm	1 008,00	m		
55	KNR 2-311 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 433,00	m2		
56	KNR 2-311 0401-06-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	591,00	m		
57	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	28,00	m3		
58	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	591,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	2 433,00	m2		
60	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 360,00	m2		
61	KNR 2-311 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2 350,00	m		
		Razem:				
7		CHODNIKI I ŚCIEŻKA ROWEROWA.				
62	KNR 2-311 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	10 204,0 0	m2		
63	KNR 2-011 0212-01-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,15m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemni magazyn. w haldach. Grunt kat. I-III	10 204,0 0	m3		
64	KNR 2-011 0214-03-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t podrogach utwardzonych. Grunt kat. I-II	40 816,0 0	m3		
65	KNR 2-311 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	2 330,00	m		
66	KNR 2-311 0403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	2 330,00	m		
67	KNR 2-311 0109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	8 469,32	m2		
68	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	8 759,00	m2		
69	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 445,00	m2		
		Razem:				
8		NAWIERZCHNIA NA ZATOKACH AUTOBUSOWYCH.				
70	KNR 2-311 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	480,00	m2		
71	KNR 2-311 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	302,40	m2		
72	KNR 2-311 0109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	480,00	m2		
73	KNR 2-311 0109-04-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	3 840,00	m2		
74	KNR 2-311 0606-04-040	Ścieki podchodnikowe z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	100,00	m		
75	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	480,00	m2		
		Razem:				
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.				
76	KNR 2-011 0515-02-040	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o grubości 15 cm na podbudowie	60,00	m		
77	KNR 2-011 0505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III	4 500,00	m2		
78	KNR 2-011 0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III	11 300,0 0	m2		

1	2	3	4	5	6	7
79	KNR 2-011 0510-01-050	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	6 800,00	m2		
80	KNR 2-011 0510-02-050	Humusowanie z obsianiem skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu	6 800,00	m2		
81	KNR 2-011 0520-01-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi.	800,00	m2		
82	KNR 2-011 0508-03-050	Darniowanie krawędzi skarp pasami darniny o szerokości 30 cm, z humusem	800,00	m2		
		Razem:				
10		OZNAKOWANIE.				
83	KNR 2-311 0706-03-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	960,00	m2		
84	KNR 2-311 0702-02-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	125,00	szt		
85	KNR 2-311 0703-02-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2	125,00	szt		
86	KNR 2-311 0704-02-040	Barьеры ochronne stalowe jednostronne. Masa 1 m barier 39,0 kg	40,00	m		
87	KNR 2-25W 0307-01-050	Budowa ogrodzeń z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych	1 000,00	m2		
		Razem:				
11		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI.				
88	KNR 2-311 0605-02-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	116,00	m3		
89	KNR 2-311 0605-07-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	960,00	m		
90	KNR 2-311 0605-04-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	274,00	szt		
91	KNR 2-33 0601-02-040	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	15,50	m		
92	KNR 2-311 0605-02-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem.	2,80	m3		
93	KNR 2-311 0605-05-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	2,66	szt		
94	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	0,80	m3		
95	KNR 2 021 0201-02-060	Osadnik betonowy przy wylocie istn. przepustu.	0,60	m3		
96	KNR 2-311 0605-02-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem.	0,50	m3		
97	KNR 2-311 0605-08-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	7,00	m		
98	KNR 2-311 0605-05-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	3,00	szt		
99	KNR 2-311 0605-02-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem.	0,70	m3		
100	KNR 2-311 0605-08-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	13,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
101	KNR 2-311 0605-05-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	2,00	szt		
102	KNR 2-311 0605-02-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z gruntu stabilizowanego cementem.	2,20	m3		
103	KNR 2-311 0605-08-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	22,00	m		
104	KNR 2-311 0605-05-020	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	2,00	szt		
105	KNR 2-311 1404-03-040	Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 0,8 m	26,00	m		
106	KNR 2-011 0516-05-050	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	16,00	m2		
		Razem:				
12		WIATY PRZYSTANKOWE.				
107	(AW) AW 0	Wiaty przystankowe.	4,00	szt		
		Razem:				
13		UL. LEŚNA ODBUDOWA ROWU.				
108	KNR 2-011 0201-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	86,00	m3		
109	KNR 2-011 0507-01-050	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich. Grunt kategorii I-II	420,00	m2		
110	KNR 2-011 0510-01-050	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm	420,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				