

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp	Podstawa	Opis	Jedn.pr zedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Obsługa geodezyjna				
1 d.1.1	KNNR1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,20	2800,00	3 360,00
2 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00	4000,00	4 000,00
2 d.1.3	kalk. własna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem oraz wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowaneo przez Wykonawcę robót	kpl.	1,00	4500,00	4 500,00
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.1.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z odwozem do utylizacji do 5 km	m	10,00	250,00	2 500,00
5 d.1.2	KNR2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe (3szt.)	m	26,00	180,00	4 680,00
6 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -początek opracowania Waplewo	m2	95,00	16,00	1 520,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do powtórniego użytku na odwoz do 1 km, reszta do utylizacji	m3	5,71	24,00	137,04
8 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	12,36	12,00	148,32
1.3		Wycinka				
9 d.1.3	KNNR1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt	2,00	385,00	770,00
10 d.1.3	KNNR1 01 02-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,30	28000,00	8 400,00
11 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,76	46,00	80,96
12 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	5,24	58,00	303,92
13 d.1.3	KNNR 1 0107-1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	1,54	61,00	93,94
14 d.1.3	KNNR 1 0107-5 analogia	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu carpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp	7,60	8,00	60,80
15 d.1.3	KNNR1 0107- 4 alaoja	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	1,54	8,00	12,32
16 d.1.3	KNR 2-21 0107-4	Zabezpieczenie drzew znajdujących się w ciągu drogi o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	76,00	80,00	6 080,00
1.4		Roboty ziemne				
17 d.1.4	NNR 1 0202-10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śr. miąższość 30cm za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem robku do 1 km	m3	1170,00	16,00	18 720,00
18 d.1.4	KNNR 1 0202-10	Mechaniczne wykonanie koryta na: poszerzeniu jezdni w gruncie kat. I-IV na głębokość konstrukcji z odwozem urobku do 1 km	m3	416,00	17,00	7 072,00
19 d.1.4	KNNR 1 0202-10 analogia	Niwelacja terenu - wykonanie wykopów -chodniki, zjazdy, rowy z odwozem urobku do 1 km	m3	159,60	14,00	2 234,40
20 d.1.4	KNNR 1 0407-01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów -chodniki, zjazdy, rowy	m3	120,00	14,00	1 680,00
21 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km krotność = 4	m3	1586,00	8,00	12 688,00
1.5		Zabezpieczenie istniejących sieci				
22 d.1.5	KNR2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	454,50	12,00	5 454,00
23 d.1.5	KNR 5-10 0303-02 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie	m	436,50	124,00	54 126,00
24 d.1.5	KNR 5-10 0303-03 analogia	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 160 w wykopie	m	18,00	172,00	3 096,00
25 d.1.5	KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m	454,50	20,00	9 090,00
26 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	9,00	350,00	3 150,00

1.6		Odwodnienie				
1.6.1		Rowy, ścieki				
27 d.1.6.1	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 50-70cm i szerokości dna 40cm	m	1282,00	13,00	16 666,00
28 d.1.6.1	KNR 2-01 0507-01 analogia	Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 100cm i szerokości dna 40cm	m	98,00	18,00	1 764,00
29 d,1 6.1	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	274,40	85,60	23 488,64
30 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m3	23,22	435,00	10 100,70
31 d.1.6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny	m	258,00	51,00	13 158,00
32 d.1.6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy	m	4,00	50,00	200,00
33 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-02	Ława pod ściek z kruszywa łamanego	m	0,32	298,00	95,36
34 d.1.6.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - koryta półokrągłe ułożone poprzecznie do chodnika	m	3,00	110,00	330,00
35 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowe, odwodnienie liniowe C12/15 z oporem	m3	0,88	435,00	382,80
36 d.1.6.1	KNR 9-26 0114-04 analogia	Odwodnienia liniowe z betonu lub tworzywa sztucznego wymiary zgodnie z dokumentacją projektową; klasa obciążenia D400	m	11,00	1125,00	12 375,00
1.6.2		Przepusty				
37 d.1.6.2	KNNR 6 1302-05 analogia	Oczyszczenie, konserwacja ist. przepustów betonowych w ciągu drogi	m	41,00	50,00	2 050,00
38 d.1.6.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwoz)	m3	7,80	37,50	292,50
39 d.1.6.2	KNR 9-11 0201-03 analogia	Warstwa odcinająca z geowłókniny dla przepustów - parametry geowłókniny podano w SST	m2	5,52	21,50	118,68
40 d.1.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe grubość 20 cm	m3	0,94	425,00	399,50
41 d.1.6.2	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm (1 szt.)	m	7,80	215,00	1 677,00
42 d.1.6.2	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 60cm (1 szt.)	m	10,00	600,00	6 000,00
43 d.1.6.2	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem	m3	7,80	48,00	374,40
44 d.1.6.2	KSNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3 -umocnienie wlotów przepustu	m2	60,00	135,00	8 100,00
2.		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI				
2.1		Krawężniki, obrzeża				
45 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C 12/15 z oporem	m3	65,88	435,00	28 657,80
46 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m3	2,93	435,00	1 274,55
47 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 :4	m	449,00	68,00	30 532,00
48 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 :4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	566,00	29,00	16 414,00
49 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 :4	m	65,00	65,00	4 225,00
50 d.2.1	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m	m3	3,24	435,00	1 409,40

51 d.2.1	KNR 2-25 0305-03	Mur oporowy z elementów betonowych prefabrykowanych typ L 100x60x50	m	27,00	1050,00	28 350,00
2.2		Chodnik				
52 d.2.2	KNNR 6 01 03-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	707,00	2,00	1 414,00
53 d.2.2	KNNR 6 01 12-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm - gr. 15cm - chodniki	m2	707,00	28,50	20 149,50
54 d.2.2	KNNR B 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na oodsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin kaskiem	m2	707,00	72,80	51 469,60
2.3		Zjazdy				
2.3.1		Zjazdy z kruszywa				
55 d.2.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	492,00	2,00	984,00
56 d.2.3.1	KNNR 6 01 12-03 analogia	Zjazdy z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	492,00	53,00	26 076,00
2.3.2		Zjazdy z kostki				
57 d.2.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	154,00	2,00	308,00
58 d.2.3.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki .niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0^31 ,5mm - gr. 20cm -zjazdy	m2	154,00	38,00	5 852,00
59 d.2.3.2	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154,00	74,60	11 488,40
2.3.3		Zjazdy bitumiczne				
60 d.2.3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	142,68	1,50	214,02
61 d.2.3.3	KNNR 6 0112-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	142,68	53,00	7 562,04
62 d.2.3.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m2	126,69	1,50	190,04
63 d.2.3.3	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	124,85	25,00	3 121,25
64 d.2.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	123,00	1,50	184,50
65 d.2.3.3	KNNR 6 0309-02	Zjazdy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	123,00	23,00	2 829,00
2.4		Skrzyżowania Waplewo				
66 d.2.4	KNNR 6 01 03-04 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	686,70	1,50	1 030,05
67 d.2.4	KNNR 6 01 12-03	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C50/30 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31 ,5mm - gr. 30cm	m2	686,70	53,00	36 395,10
68 d.2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa C50/30	m2	471,98	1,50	707,97
69 d.2.4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	471,98	25,00	11 799,50
70 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	465,00	1,50	697,50
71 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11 S)	m2	465,00	23,00	10 695,00
72 d.2.4	KNR-W 2-25 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	189,00	9,45	1 786,05
73 d.2.4	KNR-W 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych 60x40cm i gr. 8cm, otwory wypełnić pospółką	m2	189,00	96,50	18 238,50
2.5		Jezdnia				
2.5.1		Odcinek 0+000-1+200				
74 d.2.5.1	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	6720,00	0,80	5 376,00

