

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi 5333P w m.KOTŁÓW

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1KNNR 1 0111-		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - km		3.067		
d.102		trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z odtworzeniem granic pasa drogowego inwentaryzacją powykonawczą				
2KNNR 1 0101-		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	0.000		
d.102						
3KNNR 1 0101-		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm drzew owocowych	szt.	3.000		
d.103						
4KNNR 1 0101-		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm drzew owocowych	szt.	1.000		
d.105						
5KNNR 1 0101-		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	0.000		
d.106						
6KNNR 1 0101-		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100cm	szt.	0.000		
d.107						
7KNNR 1 0102-		Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.032		
d.103						
8KNNR 1 0104-		Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	24.000		
d.112						
9KNNR 1 0107-		Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	1.140		
d.101						
10KNNR 1 0107-		Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	7.680		
d.102						
11KNNR 1 0107-		Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	7.186		
d.103						
12KNNR 2-21		Odmładzanie starszych drzew o śr.pni ponad 41 cm	szt.	63.000		
d.10104-06		Podcięcie korony drzew w celu zachowania skrajni				
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2ROBOTY ZIEMNE						
13KNNR 1 0202-		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowylad. Ścinka poboczy 3,010-1, 980	m ³	206.000		
d.204						
14KNNR 1 0202-		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad. Usunięcie humusu na skarpach rowu w celu poszerzenia nasypu	m ³	64.800		
d.202						
15KNNR 1 0210-		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Przekopanie rowu 50%gruntu na wbudowanie w nasyp	m ³	144.000		
d.203						
16KNNR 1 0202-		Ukop grunru na nasypRoboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowylad.	m ³	144.000		
d.205						
17KNNR 1 0407-		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	288.000		
d.201						
18KNNR 1 0202-		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowylad. Wykopy na skarpie	m ³	94.000		
d.204						
19KNNR 1 0202-		Odmulenie rowu przydrożnego Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.	m ³	1139.550		
d.204						
20KNNR 1 0503-		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów w wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	6759.000		
d.203						
21KNNR 1 0503-		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	172.500		
d.203						
22KNNR 1 0213-		Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³	54.600		
d.201						
23KNNR 1 0407-		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³	151.200		
d.202						
24KNNR 1 0202-		Ukop grunru na nasypRoboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowylad.	m ³	96.600		
d.205						
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW						
25KNNR 6 1302-		Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy km0,003, 3,062	m	17.000		
d.304						
26KNNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm km 1300, 1433, 1999	m	27.000		
d.30816-01						
27KNNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm km 0,478, 2,796	m	19.000		
d.30816-03						
28KNNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i łamy betonowe km 0,478	m ³	2.500		
d.30816-04						
29KNNR 6 0802-		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie km1,999, 2,796	m ²	30.000		
d.302						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30KNNR 6 0802-d.304		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	30.000		
31KNNR 1 0210-d.303		Odkopanie przepustów Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	172.100		
32KNNR 4 1411-d.305		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm	m ³	2.340		
33KNNR 4 1411-d.306		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm km 0,478, 2,796	m ³	3.200		
34KNNR 4 1308-d.307		Kanały z rur PEHD dwuściankowe o SN 8 kN łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	26.000		
35KNNR 4 1312-d.306		Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m	20.000		
36KNNR 6 0113-d.303		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanek 0/63 gr. 25 cm km 1,999, 2,796	m ²	30.000		
37KNNR 1 0214-d.305		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	172.100		
38KNNR 6 0103-d.301		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	30.000		
39KNNR 6 0605-d.304		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe pre-szt fabrykowane dla rur o średnicy 50 cm		6.000		
40KNNR 6 0605-d.305		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe pre-szt fabrykowane dla rur o średnicy 80 cm		4.000		
41KNNR 1 0514-d.301		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi meba	m ²	8.320		
Razem dział PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW						
4 JEZDNIA.						
42KNNR 6 0103-d.403		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	10551.500		
43KNNR 6 0101-d.402		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	432.000		
44KNNR 6 0113-d.402		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanek 0/63 gr. 18cm Krotność = 0.9	m ²	10983.500		
45KNNR 6 0113-d.404		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych z mieszanek 0/31,5 gr. 6cm Krotność = 0.75	m ²	10983.500		
46KNR AT-03 d.40202-01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	10583.500		
47KNR AT-03 d.40301-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm; AC 16W wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 1.4	m ²	10583.500		
48KNR AT-03 d.40202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	10183.500		
49KNR AT-03 d.40302-04		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm z AC 11S dla KR-2 ; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²	10183.500		
50KNR AT-03 d.40202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5564.770		
51KNNR 6 0108-d.402		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 16W mechaniczne wyrównanie ubytków, w pokrowcu i na krawędzi jezdni		635.487		
52KNR AT-03 d.40202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5564.770		
53KNR AT-03 d.40301-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm; AC 16W wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 1.4	m ²	5564.770		
54KNR AT-03 d.40202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5456.070		
55KNR AT-03 d.40302-04		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; z AC11S wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m ²	5456.070		
56KNR AT-03 d.40101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	22.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57KNNR AT-03 d.40102-01		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	66.000		
Razem dział JEZDNIA.						
5POBOCZA i WJAZDY						
58KNNR 1 0202- d.505		Ukop gruntu na nasyp Roboty ziemne wykonywane ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I- II z transp.urobku na odl.>1 km sam.samowład.	m ³	804.720		
59KNNR 1 0407- d.501		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	831.600		
60KNNR 6 0113- d.505		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi mie- szanki 0/31,5 gr. 12 cm Krotność = 1.2	m ²	4551.000		
61KNNR 6 0103- d.503		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcy- jne nawierzchni	m ²	4551.000		
62KNNR 6 1302- d.503		Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	203.000		
63KNNR 2-31 d.51206-03		Przełożenie nawierzchni Remont cząstkowy chodni- ków z kostki na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement.	m ²	72.300		
64KNNR 1 0210- d.501		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	58.560		
65KNNR 4 1308- d.506		Kanały z rur PEHD o SN 8 kN łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	122.000		
66KNNR 6 0605- d.503		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe pre- fabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt	58.000		
67KNNR 1 0214- d.507		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	26.880		
68KNNR 1 0210- d.501		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	26.880		
69KNNR 6 0601- d.506		Sączi w gruncie kat. III podłużne z kruszywa i rury melioracyjnej PCV owiniętej geowłókniną o głębokoś- ci 80 cm i zasypanej kruszywem grubym	m	84.000		
70KNNR 6 0103- d.501		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni wjazdów	m ²	782.500		
71KNNR 6 0113- d.505		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi mie- szanki 0/31,5 gr. 12cm Krotność = 1.2	m ²	782.500		
72KNNR 6 1305- d.502		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziem- nych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³	1.200		
73KNNR 1 0514- d.501		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowa- nymi meba w km 3,062	m ²	21.600		
Razem dział POBOCZA i WJAZDY						
6OZNAKOWANIE						
74KNNR 6 0705- d.602		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową m ² - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	53.280		
75KNNR 6 0705- d.603		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową m ² - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane ma- lowane mechanicznie	m ²	353.400		
76KNNR 6 0705- d.606		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową m ² - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	7.250		
77KNNR 6 0702- d.605		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² wg projektu organizacji ruchu	szt.	16.000		
78KNNR 6 0702- d.601		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocyn- kowanych 2"	szt.	18.000		
79KNNR 6 0702- d.607		Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.000		
80KNNR 6 0702- d.608		Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowo- kazów	szt.	4.000		
81KNNR 6 0702- d.605		Znak aktywnyB-20zasilony solarnie Pionowe znaki dro- gowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	1.000		
82KNNR 6 0702- d.605		Drogowa stacja meteo zasilana solarnie z transmisją GSM.	szt.	1.000		
Razem dział OZNAKOWANIE						
7INNE						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83kal wł d.7	Nadzór zakładu PGNiG	wg uzgodnienia	zł	1.000		
84kalk. wł d.7	Nadzór ORANGE	wg uzgodnienia	zł	1.000		
85kal wł d.7	Nadzór GEN GAZ Energia		zł	1.000		
86KNNR 5 0113- d.702	Rury ochronne z PCW	na sieci gazowej o śr.ponad 80 mm		30.000		
87KNNR 5 0113- d.702	Rury ochronne z PCW	na sieci Orange o śr.ponad 80 mm		30.000		
Razem dział INNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: