

KOSZTORYS OFERTOWY

TEMAT

BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I CHODNIKA WZDŁUŻ
DROGI KRAJOWEJ NR 25 NA ODCINKU RYCHWAŁ - SIĄSZYCE
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ
W POZNANIU

ZAMAWIAJĄCY

Lp,	Podstawa	Opis	Jedn, o bm,	Ilość	Cena jedn,	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	kal wł	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt	1,00		-
2	kal wł	Opracowanie planu BIOZ i Harmogramu	szt	1,00		-
3	kal wł	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00		-
4	kal wł	Podział nieruchomości	szt	50,00		-
5	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt,	12,00		-
6	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt,	8,00		-
7	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość > 2km,	mp	13,12		-
8	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość > 2km,	mp	55,12		-
9	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość > 2km,	mp	18,72		-
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						-
2	DROGA DOJAZDOWA odc 0,000 do 0,313					
10	KNNR 1 0111-01 D,01,01,01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	km	0,31		-
11	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,40 m3 w gr,kat, III-IV z transp,urobku na odl,do 1 km sam,samowyład,	m3	685,75		-
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 714,38		-
13	KNNR 6 0109-03	Warstwa umocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 Podbudowy betonowe gr,20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1 714,38		-
14	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr, 20 cm	m2	1 714,38		-
15	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudowy z kruszywa w ilości 0,7 kg/m2	m2	1 714,38		-
16	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) z AC 16W 50/70	m2	1 714,38		-
17	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją warstwy wiążącej w ilości 0,5 kg/m2	m2	1 676,68		-
18	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) z AC 11S 50/70	m2	1 676,68		-
19	KNNR 1 0202-06	Odkopanie rowu Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,40 m3 w gr,kat, III-IV z transp,urobku na odl,> 1 km sam,samowyład,	m3	91,00		-
20	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat,I-III	m2	598,00		-
21	KNNR 1 0202-02	Plac do zawracania Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,15 m3 w gr,kat, III z transp,urobku na odl,>1 km sam,samowyład,	m3	13,80		-
22	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	92,00		-
23	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr, 15 cm	m2	92,00		-
Razem dział DROGA DOJAZDOWA odc 0,000 do 0,313						-
3	CHODNIK od km 0,000 do km 1,457					
24	KNNR 1 0111-01 D,01,01,01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym,	km	1,46		-
25	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m2	4 350,00		-
26	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj, łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył, na odl, do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat, I-II Odwózka humusu 50%	m3	435,00		-
27	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim na przyległych polach	m3	435,00		-

28	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 432,00	-
29	KNNR 6 0109-03	Warstwa umocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 Podbudowy betonowe gr,20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	3 835,60	-
30	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/31,5 gr, 15 cm	m2	3 835,60	-
31	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 671,00	-
32	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	365,00	-
33	KNNR 6 0401-02	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki	m	230,00	-
33	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z C 12/15	m3	151,22	-
34	KNNR 1 0202-04	Odkopanie rowu Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,25 m3 w gr,kat, III z transp,urobku na odl,>1 km sam,samowylad,	m3	509,95	-
35	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat,I-III	m2	3 351,10	-
36	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys, do 3,0 m spycharkami w gruncie kat,III	m3	353,28	-
37	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m2	3 835,60	-
38	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z AC 8S 50/70	m2	3 835,60	-
39	KNNR 1 0210-03	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	m3	5,28	-
40	KNNR 4 1306-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr, 800 mm	m	10,00	-
41		Ścianki żelbetowe wylewane na mokro dla przepustów 2x800 mm	szt	2,00	-
42	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z C 5/6 o grubości 15 cm	m3	1,20	-
43	KNNR 1 0509-03	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na betonie C 5/6	m2	7,50	-
Razem dział CHODNIK od km 0,000 do km 1,457					-
4 ZIAZDY					
44	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,25 m3 w gr,kat, III z transp,urobku na odl,> 1 km sam,samowylad,	m3	183,70	-
45	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	408,21	-
46	KNNR 6 0109-03	Warstwa umocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 Podbudowy betonowe gr,20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	408,21	-
47	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/31,5 gr, 15 cm	m2	408,21	-
48	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m2	408,21	-
49	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z AC 8S 50/70	m2	408,21	-
50	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	883,86	-
51	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	57,45	-
52	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł, 6-10 cm	m	393,00	-
53	KNR 2-31 1206-01	Przełożenie nawierzchni z kostki na istniejących wjazdach Remont cząstkowy chodników na podsypce piaskowej z wyp,spoin piaskiem	m2	60,75	-
54	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur dwuściankowych łączonych na wcisk o śr, zewn, 400 mm o SN 8 kN	m	198,00	-
55	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z prefabrykatów	szt	66,00	-
Razem dział ZIAZDY					-
PRZEJŚCIE I CHODNIK NA ZATOCE					
56	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,25 m3 w gr,kat, III z transp,urobku na odl,> 1 km sam,samowylad,	m3	34,84	-
57	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	139,38	-

58	KNNR 6 0109-03	Warstwa umocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2,5 Podbudowy betonowe gr,20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	139,38		-
59	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	139,38		-
60	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	132,00		-
61	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	8,58		-
62	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur dwuściankowych łączonych na wcisk o śr, zewn, 400 mm o SN 8 kN	m	12,00		-
63	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z prefabrykatów	szt	4,00		-
Razem dział PRZEJŚCIE I CHODNIK NA ZATOCE						-

6	ODWODNIENIE				
64	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub, 14 cm	m3	33,15	-
65	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur dwuściankowych łączonych na wcisk o śr, zewn, 315 mm	m	248,00	-
66	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur dwuściankowych łączonych na wcisk o śr, zewn, 600 mm	m	48,00	-
67	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr, 1000 mm w gotowym wykopie o głębok, 3m	stud,	8,00	-
68	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr, 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt,	9,00	-
69	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr, zewn, 160 mm	m	27,00	-
Razem dział ODWODNIENIE					-
7	OZNAKOWANIE				
72	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 100 blokujące przejazd	szt,	5,00	-
73	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2" ocynkowane	szt,	8,00	-
74	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow, ponad 0,3 m2	szt,	9,00	-
75	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	34,80	-
76	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr, 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr, 60 mm co 2,0m w kolorze żółtym	m	340,00	-
77	KNNR 6 0701-03	Słupki zabezpieczające przejście dla pieszych wys. 1,10 m kolor żółty	szt	3,00	-
Razem dział OZNAKOWANIE					-
8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
78	KNR 2-01 0702-02 analogia	Mechaniczne kopanie rowów o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 799,00	-
79	KNR 2-01 0702-02 analogia	Mechaniczne kopanie komory do przecisku o wym 1, 4x3x0,6 w gruncie kat. III-IV	m3	15,12	-
80	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	1 799,00	-
81	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych, karbowanych HDPE - 125/108 w wykopie	m	1 799,00	-
82	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3,7 w wykopie	m	7 196,00	-
83	KNR 5-10 0303-01 wycena indywidualna	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8	m	1 978,90	-
84	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych, grubościennych RHDPE - 125/7,1 w wykopie	m	32,00	-
85	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę RHDPE 125/7,1	m	32,00	-
86	KNR 5-10 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę RHDPE 125/7,1	m	32,00	-
87	KNR 5-10 0303-01 analogia	Wciąganie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3,7 ręcznie w otwór wolny	m	128,00	-
88	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0,8 w wykopie	m	1 978,90	-
89	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	26,00	-
90	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 799,00	-
91	KNR 2-01 0705-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie komory do przecisku o wym 1,4x3x0,6 w gruncie kat. III-IV	m3	15,12	-
92	KNR-W 2-18 0705-01 wycena indywid.	Badanie drożności i szczelności rur fi 40/3,7 sprężarką powietrza	odc.	56,00	-
93	KNR-W 2-18 0705-01 wycena indywid.	Badanie drożności i szczelności pakietu mikrorur fi 7x10/ 8 sprężarką powietrza	odc.	14,00	-
Razem dział KANAŁ TECHNOLOGICZNY					-
9	OŚWIETLENIE DROGOWE				
94	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	72,32	-
95	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	72,32	-
96	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm2	m	250,00	-
97	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2	m	64,00	-
98	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK-110	m	5,00	-
99	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	64,00	-

100	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8,00		-
101	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	24,00		-
102	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	24,00		-
103	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	17,00		-
104	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetlenia drogowego	szt	6,00		-
105	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetlenia przejść dla pieszych	szt	2,00		-
106	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt	6,00		-
107	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogowego typ BGP 204 T25 1xLED 130-4S/740 DN10 na wysięgniku	szt	6,00		-
108	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia przejść dla pieszych typ BGP 204 T25 1xLED 120-4S/830 DPR1	szt	2,00		-
109	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl	60,00		-
110	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl	10,00		-
111	KNNR 5 0403-03	Montaż szafki oświetleniowej SO na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem wg rys. Ez-03	kpl	1,00		-
112	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,00		-
113	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	2,00		-
114	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r	8,00		-
115	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	8,00		-
Razem dział OŚWIETLENIE DROGOWE						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-
Podatek VAT						-
Ogółem wartość kosztorysowa robót						-