

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120401C KOTOWY - KOTOWY  
OD KM 0+000 DO KM 1+990

L.p.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
		<b>I ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>CPV 45100000-8</b>		
1	D.01.01.01.	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym od km 0+000 do km 1+990	km	1,990
2	D,01.01.01	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym – inwentaryzacja powykonawcza od km 0+000 do km 1+990	km	1,990
3	D.01.02.01.	KNNR1 T.0102-0200 BCD53-23 Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha	ha	0,08
4	D.01.02.01.	KNR-SEK6-01 0303analogia Karczowanie pnii z wywozem karpiny na odl. 2km 0400- średnicy 36-45cm 0500- średnicy 46-55cm	szt szt	5 5
5	D.01.03.04	Kalkulacja własna Zabezpieczenie instalacji teletechnicznej w rurze ochronnej A110Ps dwudzielnej wraz z towarzyszącymi robotami drogowym	m	20,00
6	D.01.03.04	Kalkulacja własna Przełożenie przewodu teletechnicznego lokalnie z linii scieku prefabrykowanego na łącznej długości wraz z robotami towarzyszącymi	m	45,00
7	D.01.02.04	KNR SEK6-01 analogia Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gł. do 4cm łącznie z wcinkami z wywozem destruktu na odl.1km	m2	14,00
8	D,01.02.04	BCD 31 analogia Rozebranie przepustów żelbetowych , studni rewizyjnych z odkopaniem z wywozem na odl. 1km	m	10,00
9	D.01.02.04	BCD 25 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na palety i wywozem na odl. 1km	m2	15,00
10	D.01.02.04	BCD 64 Rozebranie konstrukcji gr, 20cm z wywozem na odl.1km Wg wykazu + zjazdami	m2	350,00
11	D.01.03.04	Kalk. własna Przestawienie hydrantu	szt	1
		<b>II PODBUDOWA</b> <b>(CPV 45233300-2)</b>		
12	D.04.01.01.	KNNR6 T.0101-0300 analogia Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III gł.39cm w tym również na skrzyżowaniach wg wyliczeń 583,00+4355.00+194,00=5132,00	m <sup>2</sup>	5132,00
13	D.04.01.01	KNNR6 T.0201-1200 Wywóz gruntu kat III na odkład na odl. 1km 5132,00x0,39=2001,48	m3	2001,48
14	D.04.05.01	KNNR6 T.0106-0100 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm	m <sup>2</sup>	4355,00

		KNNR6 T.0106-0200 Jw. lecz gr.10cm skrzyżowania - 194,00 od km 1+880 do km 1+990 - 583,00 razem: 194,00+583,00=777,00	m2	777,00
15	D.04.04.02	KNNR6 T.0113-0100 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego niesortowanego 0/63mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm – dolna warstwa	m <sup>2</sup>	5132,00
16	D.04.04.02	KNNR6 T,0113-0400analogia Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego twardego 0/32mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm – górna warstwa na poszerzeniu	m <sup>2</sup>	4355,00
	D.04.04.02	jw. lecz gr.8cm 194,00+583,00=777,00	m2	777,00
		<b>III NAWIERZCHNIA (CPV 45233100-0)</b>		
17	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0400 Oczyszczenie mechaniczne warstwy tłuczniowej	m <sup>2</sup>	5132,00
18	D.05.03.05b	KNNR6 T.0308-0213 analogia Wykonanie warstwy wiążącej z BA AC 11W30/50 z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 561,00+194,00+4355,00=5110,00	m2	5110,00
19	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0600 Oczyszczenie warstwy bitumicznej na całej nawierzchni łącznie ze skrzyżowaniami 194,00+1880x5,30+583,00=10741,00	m2	10741,00
20	D.04.03.01.	KNNR6 T.1005-0700 Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>	10741,00
21	D.04.08.01	KNNR6 T.0108-0210analogia Wykonanie profilowania masą MMA w ilości 75kg/m2 na całej szerokości jezdni	mg	747,30
22	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0600 Oczyszczenie warstwy profilowej 9964,00	m2	9964,00
23	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0700 Skropienie warstwy profilowej	m2	9964,00
24	D.05.03.26.	Kalkulacja własna Warstwa przeciwspekaniowa z geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne 100kN/mb na styku istniejącej konstrukcji i poszerzenia 1880,00x1,00x2=3760,00	m <sup>2</sup>	3760,00
25	D.04.08.01	KNNR6 T.0108-0210analogia Wykonanie profilowania masą MMA w ilości śr.warstwa 100kg/m2cm na całej szerokości jezdni wg wyliczeń	mg	996,40
26	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0600 Oczyszczenie warstwy bitumicznej, wiążącej, wcinek i skrzyżowań 9964,00(pozostała część w poz.19)	m2	9964,00
27	D.04.03.01	KNNR6 T.1005-0700 Skropienie warstwy profilowej	m2	9964,00
28	D.05.03.05a.	KNNR6 T.0309-0215analogia Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu AC11S50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm wg wyliczeń	m <sup>2</sup>	9470,00

29	D.05.03.05a	KNNR6 T.0309-0113analogia Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu AC8S50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm ze skrzyżowaniami $550,00+194,00=744,00$	m2	744,00
<b>IV POBOCZA, SKARPY</b> <b>CPV 45233000-9</b>				
30	D.06.03.01a	KNNR6 T.0101-0200 Wykonanie koryta w gruncie kat. III pod wzmocnione pobocze Wg wyliczeń	m2	2914,00
31	D.06.03.01a	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu kat. III na odl. 1km $2914,00 \times 0,20 = 582,80$	m3	582,80
32	D.06.03.01a	KNNR6 T.0113-0200analogia Wykonanie warstwy gr.20cm wzmocnienia z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm z zaklinowaniem, zamięłowaniem	m2	2914,00
33	D.06.03.01	KNNR6 T.0503-0500 Plantowanie powierzchni nasypów, poboczy w gruncie kat.III - plantowanie poboczy przy chodniku $309,00 \times 0,75 = 231,75$	m2	231,75
34	D.06.03.01	KNNR6 T.0503-0300analogia Plantowanie powierzchni wykopów w gruncie kat.III (przy odtworzeniu rowów) $2 \times (800,00 + 450,00) \times 0,90 \times 0,70 = 1575,00$	m2	1575,00
35	D.06.03.01	KNNR1 T.0201-1201 analogia Wykonanie robót ziemnych w gruncie kat.III przy odtworzeniu rowów z wywozem na odl.1km $0,20 \times 2 \times 1250,00 \times 0,9 \times 0,70 = 315,00$	m3	315,00
<b>V KRAWEŹNIKI</b> <b>CPV45233000-0</b>				
36	D.08.01.01	KNNR6 T.0403-0301analogia Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej C12-15 wg wyliczeń	m	496,00
37	D.08.01.01	KNNR6 T.0403-0301analogia Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego na przejściach dla pieszych, zjazdach, zatoce, azylu na ławie betonowej C10-12	m	379,00
38	D.08.01.01	KNNR6 T.0101-0300 Wykonanie koryta gł. 20cm w gruncie kat.III pod krawężnik $(496,00 + 379,00) \times 0,30 = 262,50$	m2	262,50
39	D.08.01.01	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu z koryta na odl. 1km na odkład $262,50 \times 0,20 = 78,75$	m3	78,75
<b>VI ZJAZDY</b> <b>CPV 45233000-9</b>				
40	D.08.04.01	KNNR6 T.0101-0300analogia Wykonanie koryta gł 38cm w gruncie kat.III pod zjazdy z kostki betonowej wg wykazu	m2	684,50
41	D.08.04.01	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu z koryta na odl. 1km na odkład $684,50 \times 0,38 = 260,11$	m3	260,11
42	D.08.04.01	KNNR6 T. 0401-0500analogia Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie betonowej C12-15 na zjazdach	m	487,00
43	D.08.02.02	KNNR6 T.0106-0100analogia Wykonanie warstwy odcinającej gr7cm	m2	684,50
44	D.08.04.01	KNNR6 T.0109-0301analogia Wykonanie podbudowy z betonu C8-10 o grubości warstwy 20cm $604,15 + 417,09 = 1021,24$	m2	684,50

45	D.08.04.01	KNNR6. T.0502-0300analogia Wykonanie nawierzchni z kostki starobruk szary gr.8cm na podsypce cem-piaskowej	m2	684,50
46	D.10.07.01	KNNR6 T.0101-0300analogia Wykonanie koryta gł .45cm w gruncie kat.III pod zjazdu	m2	373,50
47	D.10.07.01	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu z koryta na odl.1km $0,45 \times 373,50 = 168,07$	m3	168,07
48	D.10.07.01	KNNR6 T.0106-0500 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku	m2	373,50
49	D.10.07.01	KNNR6 T.0113-0200analogia Wykonanie warstwy gr.30cm z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm	m2	373,50
50	D.10.07.01	KNNR6 T.0309-0113analogia Wykonanie warstwy scieralnej gr.5cm z BA AC850/70	m2	373,50
51	D.06.02.01a	KNNR6 T.0605-0600analogia Przepusty pod zjazdami z rur karbowanych średnicy 400mm z PP wraz z robotami towarzyszącymi	m	252,00
52	D.06.02.01a	KNNR6 T.0605-0300analogia Wykonanie ścianek czołowych przepustu śr.400mm (typowe)	szt	54
<b>II ODWODNIENIE, PRZEPUSTY CPV45230000-8</b>				
53	D- 03.01.01.	KNNR6 T.0605-0600analogia Wykonywanie części przelotowej przepustów i kolektorów rurowych jednotworowych, na ławie z kruszywa budowlanego, rur typu polietylenowych spiralnie karbowanych HDPE DN 400 cm wraz z robotami towarzyszącymi $14,00+11,00+10,00+9,00=44,00$  Kolektory - 128,00 Razem: $128,00+44,00=172,00$	m	172,00
54	D- 03.01.01.	KNNR6 T.0605-0800 Wykonywanie studni rewizyjnej śr 100cm gł. 200cm z podłączeniem do kolektorów z założeniem pokryw nastudziennych typu ciężkiego	szt	4
55	D- 03.01.01	KNNR6 T.0602-0301analogia Wykonanie ścianek czołowych z betonu dla przepustów śr. 400 mm -prefabrykat betonowy wg KPED	szt	13
56	D.08.05.00	KNNR6 T.0515-0200analogia Wykonanie ścieku prefabrykowanego szer.50cm na podbudowie betonowej g.10cm z betonu C12-15	m	135,00
<b>VIII CHODNIKI, PERONY CPV 45233000-9</b>				
57	D.08.02.02	KNNR6 T.0101-0200analogia Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł. 21cm pod chodniki z kostki wg wyliczeń	m2	899,50
58	D.08.02.02	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu na odl. 1km na odkład $899,50 \times 0,21 =$	m3	188,90
59	D.08.02.02	KNNR6 T.0106-0100 Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm	m2	899,50
60	D.08.02.02	KNNR6 T.0502-0100analogia Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6cm szarej prostokątnej na podsypce cem-piaskowej gr,10cm	m2	899,50
61	D.08.03.01	KNNR6 T.0404-0500analogia Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C-12-15 wg wyliczeń	m	525,00

		<b>IX OZNAKOWANIE CPV 45233221-4)</b>		
62	D.07.02.01	KNNR6 T.0705-0500analogia Rozebranie znaków drogowych pionowych z wywozem na odl.1km (do wymiany)	szt	4
63	D- 07.01.01.	KNNR6 T.0705-0501analogia Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylowa- linie ciągłe, przerywane wykonywane sposobem mechanicznym - przejścia dla pieszych - 30,00 - symbole – 15,00	m <sup>2</sup>	45,00
64	D- 07.02.01.	KNNR6 T.0602-0301analogia Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	22
65	D.07.02.02	KNNR6 T.0702-0100analogia Ustawienie pylonów U5b ze znakami typu C	szt	2
66	D- 07.02.01.	KNNR6 T.0702-0500analogia Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych trójkątnych typu A( srednie) folia odblaskowa I generacji	szt.	4
67	D- 07.02.01.	KNNR6 T.0702-0700analogia Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych - znak D 600/750 (prostokątny o wym. 600x750 mm). Folia odblaskowa I generacji	szt.	4
68	D.07.02.01	KNNR6 T.0702-0700analogia Ustawienie tablic o powierzchni pow.0.3m2 (INFORMACYJNE)	szt	2
69	D.07.02.01	KNNR6 T.0702-0600analogia Ustawienie tablic o powierzchni do 0.3m2 z folią odblaskową I generacji	szt	10
70	D- 07.05.01.	KNNR6 T.0703-0100analogia Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09(równoważnych)	m	20,00
71	D.07.06.02	KNNR6 T.0701-0300analogia Ustawienie poręczy sztywne ochronnych z pochwytami i przeciągiem z rur śr.60mm i przeciągiem śr.38mm oraz słupkami śr.60mm z dwukrotnym pomalowaniem w rozstawie 2.00m wg wykazu	m	24,00
		<b>X ZATOKA AUTOBUSOWA CPV 45233221-4)</b>		
72	D.10.06.01	KNNR6 T.0101-0300analogia Wykonanie koryta pod zatoki autobusowe i azyl w gruncie kat.III na gł.56cm 114,00+20,00=134,00	m2	134,00
73	D.10.06.01	KNNR1 T.0201-1201 Wywóz gruntu na odl. 1km na odkład 134,00x0,56=75,04	m3	75,04
74	D.10.06.01	KNNR6 T.011-0201analogia Wykonanie warstwy gr.20cm stabilizowanej cementem 2,5mPa	m2	134,00
75	D.10.06.01	KNNR6 T.0109-0303analogia Wykonanie podbudowy gr.25cm z betonu C12-15 pod zatokę autobusową - zdylatowana	m2	134,00
76	D.10.06.01	KNNR6 T.0502-0300analogia Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm szarej starobruk na podsypce cem-piaskowej	m2	114,00
77	D.10.06.01	KNNR6 T.0502-0401 Jw. lecz z kostki betonowej gr.8cm kolorowej starobruk	m2	20,00

SPORZĄDZIŁ:

PROJEKTOWANIE, NADZÓR TECHNICZNY  
Inż. bud. drog. Jan Szalagowski  
ul. Szkolna 1, 87-240 Lubień Kuj  
tel. (014) 284-30-30  
Up. proj. oraz nadz. i robót ziemnych w zakresie  
drog lotniskowych i terenowych manipulacyjnych  
Nr świad. WzP-EK-13336-5/12/30/WK  
Reg. w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Lublińcu