

INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
87-840 LUBIEŃ KUJ. UL.SZKOLNA 11
NIP 888-165-38-63 TEL 054-2 843 030
UPR. PROJ-BUD. NR WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120510C LASOTY – KARBOWIZNA
OD KM 0+000 DO KM 1+300
GMINA ROGOWO

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA LASOTY – KARBOWIZNA
ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 1+300
GMINA ROGOWO

INWESTOR: GMINA ROGOWO ROGOWO 51 87-515 ROGOWO

DNIA: 31.01.2017

PRZEDMIAR ROBÓT
DROGA GMINNA NR 120 510C LASOTY – KARBOWIZNA
OD KM 0+000 DO KM 1+300

LP	POZYCJA KATALOGOWA	ASORTYMENT ROBÓT. POZ. KATALOG.	ILOŚĆ ROBÓT
I		ROBOTY POMIAROWE (cpv 45111200-0)	
1	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01	D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym od km 0+000 do km 1+300	km 1,300

II	POZYCJA KATALOGOWA	LIKWIDACJA KOLIZJI LINII TELETECHNICZNYCH (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	Kalkulacja własna	D.01.03.04 Założenie rur dwudzielnych osłonowych A110 na skrzyżowaniach z siecią teletechniczną wraz z robotami towarzyszącymi	m 46,00
2	Kalkulacja własna	D.01.03.04 Ułożenie przewodu telekomunikacyjnego z taśmą ostrzegawczą ze złączami i osłoną(5)oraz z robotami towarzyszącymi	m 905,00

III	POZYCJA KATALOGOWA	KARCZOWANIE DRZEW (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	BCD 46 analogia	D.01.02.01 Karczowanie drzew - o śr. 10cm - szt 5 - o śr. 15cm – szt 23 - o śr. 20cm – szt 9 - o śr. 25cm – szt 7 - o sr. 30cm – szt 12 - o sr. 35cm - szt 10 z wywozem na odl. 2km	szt 5 szt 23 szt 9 szt 7 szt 12 szt 10
2	KNR2-01 BCD 52	D.01.02.01 Karczowanie pni śr 55cm z wywozem karpiny na odl. 2km	szt 16
3	KNR2-01 BCD 52	D.01.02.01 Usunięcie krzewów	ha 0.0015

IV	POZYCJA KATALOGOWA	BUDOWA/PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	NNR6 T.0605-0600analogia	D.03.01.01 Przebudowa przepustu śr.400mm z PP na ławie gr.20cm z pospółki wraz z	m 14,00

		odtworzeniem rowu przed i za przepustem na długości po 20,00m - km 0+003,40 długości 14,00m	
2	KNNR6 T.0605-0300	D.03.01.01 Wykonanie typowych ścianek czołowych dla przepustu śr. 400m	szt 2
3	KNR 2-33 T.0601-0201analogia	D.03.01.01 Przebudowa przepustu śr.800mm z rur PP na ławie gr.20cm z pospółki - km 0+915,50 długości 14,00m - km 1+147 długości 14,00m	m 28,00
4	KNR 2-33 T.0606-0100analogia	D.03.01.01 Wykonanie typowych ścianek czołowych dla przepustu śr. 800m	szt 4 (4,00m3)

V	POZYCJA KATALOGOWA	ROBOTY ZIEMNE (CPV 4511200-0)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR1 T.0201-1200	D.02.03.01 Wykonanie robót ziemnych podłużnych w gruncie kat.III na odl. 1km z wbudowaniem w nasyp i pobocza, odkład wg tabeli	m3 1152,09
2	KNNR1 T.0407-0100	D.02.03.01 Wykonanie robót ziemnych <u>poprzecznych</u> w gruncie kat. III	m3 1392,54
3	KNNR1 T.0209-0600	KNNR1 T.0407-0100 D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypu i poboczy z gruntu kat.III 1392,54+690,84=2083,38	m3 2083,38
4	KNNR6 T.0503-0300	D.06.03.01 Plantowanie skarp wykopów, nasypów i poboczy w gruncie kat.III na szerokości 100cm Wg wykazu	m2 2321,75

VI	POZYCJA KATALOGOWA	PODBUDOWA (CPV 45233300-2)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0103-0300	D.04.01.01 Profilowanie podłoża w gruncie kat. III wg wyliczeń	m2 7277,52
2	KNNR6 T.0106-0200	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku wg wyliczeń	m2 7277,52
3	KNNR6 T.0113-0600analogia	D.04.04.02 Wykonanie dolnej warstwy podbudowy gr. 15cm z kamienia naturalnego łamanego 0/63mm wg wyliczeń	m2 7277,52
4	KNNR6 T.0113-0400analogia	D.04.04.02 Wykonanie warstwy z kamienia naturalnego łamanego 0/32mm przy gr. warstwy 8cm z zamiałowaniem i zaklinowaniem	m2 7277,52

VII	POZYCJA KATALOGOWA	PODBUDOWA-GEOKRATA (DODATKOWA PODBUDOWA) (CPV 45233300-2)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300analogia	D.04.01.01 Wykonanie koryta w gruncie kat.III na gł.49cm od km 1+080 do km 1+130 $50,00 \times 10,00 = 500,00$	m2 500,00
2	KNNR1 T 0201-1200analogia	D.04.01.01 Wywóz gruntu kat.III z odl. 1km z wbudowaniem w pobocza $500,00 \times 0,49 = 245,00$	m3 245,00
3	Kalkulacja własna	D.02.01.01j analogia Ułożenie geowłókniny o wytrzymałości 10kN/m	m2 500,00
4	KNNR6 T.0104-0300	D.04.02.01 Wykonanie warstwy odsączającej gr.10cm z piasku	m2 500,00
5	KNNR6 T.0113-0500analogia	D.04.04.02 Wykonanie wzmocnienia podłoża kamieniem naturalnym 0/63mm przy gr. warstwy 7cm pod geokratę $9,00 \times 50,00 = 450,00$	m2 450,00
6	KNNR6 T.0103-0100analogia	D.02.01.01j Wykonanie warstwy gr.10cm z kamienia naturalnego łamanego 0/63mm na warstwie wzmocnionej geokratą wys.50mm z wypełnieniem geokraty kamieniem 0/25mm twardym	m2 450,00
7	KNNR6 T.0113-0500analogia	D.04.04.02 Wykonanie warstwy z kamienia łamanego naturalnego 0/32mm przy gr. warstwy 10cm	m2 450,00
8	KNNR6 T.0108-0210analogia	D.04.08.01 Wykonanie profilowania masą MMA w ilości 50kg/m2 pod geosiatkę $5,80 \times 50,00 \times 0,050 = 14,50 \text{mg}$	mg 14,50
9	KNNR6 T.1005-0600	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej $5,80 \times 50,00 = 290,00$	m2 290,00
10	KNNR6 T.1005-0700analogia	D.04.03.01 Skropienie warstwy profilowej bitumem	m2 290,00
11	Kalkulacja własna	D.02.01.01j analogia Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100kN/m	m2 290,00

VIII	POZYCJA KATALOGOWA	NAWIERZCHNIA (CPV 45233100-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.1005-0400	D.04.03.01 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej wg wyliczeń	m2 7 277,52
2	KNNR6 T.0308-0111 analogia	D.05.03.05b Wykonanie warstwy wiążącej gr.4cm z BA AC11W50/70	m2 7 307,52
3	KNNR6 T.1005-0600	D.04.03.01 Oczyszczenie warstwy wiążącej	m2 7 307,52
4	KNNR6 T.1005-0700analogia	D.04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej bitumem	m2 7 307,52

5	KNNR6 T.0309-0113	D.05.03.05a Wykonanie warstwy ścieralnej gr.3cm z masy asfaltobetonowej AC8S50/70	m2 7 177,52
---	-------------------	---	----------------

IX	POZYCJA KATALOGOWA	ZJAZDY, SKRZYŻOWANIA (cpv 45233100-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0300analogia	D.10.07.01 Wykonanie koryta głębokości 40 cm z rozplantowaniem gruntu	m2 922,00
2	KNNR6 T.0106-0500	D.10.07.01 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10 cm z piasku	m2 922,00
3	KNNR6 T.0113-0100+0400 kalkulacja własna	D.10.07.01 Wykonanie nawierzchni i podbudowy zjazdów z kamienia naturalnego łamanego z zaklinowaniem i zamiałowaniem o grubości warstwy 30 cm	m2 922,00
4	KNNR6 T.0309-0225analogia	D.10.07.01 Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 5 cm z masy min-asfaltowej na zjazdach do gospodarstw, skrzyżowaniach	m2 922,00

X	POZYCJA KATALOGOWA	ROWY PRZYDROŻNE (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.1302-0100	D.06.04.01 Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych, poprzez odtworzenie skarp i spadku podłużnego, z wywiezieniem urobku na odległość 1km – rowy odstożniki	m 1760,00

XI	POZYCJA KATALOGOWA	PERONY (CPV 45233253-7)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0101-0200analogia	D.08.02.02 Wykonanie koryta na głębokość 20cm w gruncie kat.III pod perony	m2 89,50
2	KNNR1 T.0201-1200	D.08.02.02 Wywóz gruntu kat.III z koryta na odl. 1km $0,20 \times 89,50 = 17,90$	m3 17,90
3	KNNR6 T.0106-0400	D.08.02.02 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm	m2 89,50
4	KNNR6 T.0502-0200analogia	D.08.02.02 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cem- piaskowej 10cm pod chodnik (prostokątnej), peron	m2 89,50

5	KNNR6 T.0403-0301analogia	D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego normalnego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z C10-12 $25,00-6,00+24,00-6,00=37,00$	m 37,00
6	KNNR6 T.0401-0500analogia	D.08.01.01 Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x25cm na ławie z betonu C10-12 na przejściach dla pieszych (ze skośnymi) $3 \times 6,00=18,00$	m 18,00
7	KNNR6 0404-0500	D.08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C10-12 z oporem $25,00+2 \times 1,50+4,00+2 \times 1,00+24,00+2 \times 2,00=62,00$	m 62,00

XII	POZYCJA KATALOGOWA	WYKONANIE OZNAKOWANIA (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 4511200-0)	ILOŚĆ ROBÓT
1	KNNR6 T.0702-0100	D.07.02.01 Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt 19
2	KNNR6 T.0702-analogia 0500 0500analogia 0500analogia 0500analogia 0602analogia	D.07.02.01 Znaki drogowe odblaskowe - trójkąty - okrągłe - typu D - pow. 0.3m2 - typu E - drogowskazy	szt 6 szt 3 szt 2 szt 4 szt 2
3	KNNR6 T.0702-0500analogia	D.07.02.01 Ustawienie znaku solarowego D 6 (aktywny) do znakowania aktywnego przejścia dla pieszych z sygnalizacją lampami LED, aktywowany poprzez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku.	szt 2
4	KNNR6 T.0705-0501 analogia	D,07,01.01 Malowanie przejść dla pieszych farbą białą akrylową $5,50 \times 4,00 \times 0,5=11,00$ lewostronna -linia ciągła z przerywanymi na zjazdy, skrzyżowaniach, gdzie nie występuje chodnik $(1300,00-144,00-163,00) \times 0,12+24 \times 6,00 \times 0,5 \times 0,12+163,00 \times 0,5 \times 0,12=119,16+8,64+9,78=137,58m^2$ - prawostronna – przerywana – $1300,00 \times 0,12 \times 0,5=78,00m^2$ - przystanek autobusowy P $3,6 \times 2=7,20m^2$ Razem $:78,00+7,20+11,00+137,58=233,78$	m2 233,78

XIII	POZYCJA KATALOGOWA	WYKONANIE BARIER OCHRONNYCH	ILOŚĆ ROBÓT
------	--------------------	-----------------------------	-------------

(ROBOTY RÓŻNE) (cpv 4511200-0)			
1	KNNR6 T.0703-0100	D.07.05.01 Poręcze stalowe SP09 wg wykazu	m 48,00
2	KNNR6 T.0701-0300analogia	D.07.06.02 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z przecięciem 32mm z rozstawem 200cm, z pomalowaniem na kolor żółty	m 10,00

XIV	POZYCJA KATALOGOWA	USTAWIENIE LAMPY HYBRYDOWEJ (ROBOTY RÓŻNE) (cpv 4511200-0)	IŁOŚĆ ROBÓT
1	KNR5-10 T.0502-1005analogia	D.07.02.01 Montaż wolnostojącego – punktu świetlnego - jednoramiennej lampy solarowej hybrydowej z powłoką antykorozyjną, na stopie fundamentowej, z ramieniem aluminiowym i turbiną wiatrakową o wysokości słupa 8.00m i parametrach: czas pracy 10-14godz/dzień barwa światła – biała źródło światła – 50W LED autonomia 4-5dni moc paneli 2x120W akumulator 2szt po 200Ah, żelowy włącznik zmierzchowo-programowalny moc wiatraka min 250W podane parametry są minimalnymi wg wykazu	szt 3

XV	POZYCJA KATALOGOWA	CHODNIK BITUMICZNY (CPV 4523253-7)	IŁOŚĆ
1	KNNR6 T.0103-0100	D.08.02.05 Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne (wywóz ujęty w robotach ziemnych)	m2 1688,10
2	KNNR6 T.0106-0400	D.08.02.05 Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku	m2 1688,10
3	KNNR6 T.0113-0100analogia	D.08.02.05 Wykonanie podbudowy gr.12cm z kamienia twardego z zaklinowaniem i zamięłowaniem wg wykazu	m2 1688,10
4	KNNR6 T.1005-0400	D.08.02.05 Oczyszczenie podbudowy z kamienia j.w.	m2 1688,10
5	KNNR6 T.0108-0200analogia	D.08.02.05 Profilowanie masą MMA w ilości 50kg/m2 1688,10x0.050=84,40	Mg 84,40
6	KNNR6 T.1005-0600	D.08.02.05 Oczyszczenie profilowania z masy	m2 1688,10

		bitumicznej	
7	KNNR6 T.1005-0700	D.08.02.05 Skropienie profilowania bitumem	m2 1688,10
8	KNNR6 T.0309-0103 analogia	D.08.02.05 Wykonanie warstwy ścieralnej gr.3 cm z BA drobnoziarnistej	m2 1493,50

XVI	POZYCJA KATALOGOWA	PAS ZIELENI (CPV 4523253-7)	ILOŚĆ
1	KNNR6 T.0103-0100	D.09.01.01 Profilowanie podłoża pod pas zieleni wg wyliczeń	m2 986,00
2	KNNR1 T0507-0100.	D.09.01.01 Humusowanie pasa zieleni warstwa gr.5cm z dowozem i obsianiem Wg wyliczeń	m2 986,00

XVII		ROBOTY POMIAROWE - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA (cpv 45111200-0)	ILOŚĆ
1	KNR2-01 T.0119-0300 BCD 1.01	D.01.01.01a Wykonanie robót pomiarowych w terenie równinnym – inwentaryzacja wykonawcza od km 0+000 do km 1+300	km 1,300