



MIASTO PROJEKT ŁĘCZYCA
99-100 ŁĘCZYCA
UL. DWORCOWA 5D/7
TEL. 693 449 277

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej 161136E relacji Dobra - Nowiny - Moskule
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 35/1 Dobra Nowiny
INWESTOR : Gmina STRYKÓW
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. T.Kościuszki 27
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jodaniewski
DATA OPRACOWANIA : 01.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2021 r.

mgr inż. Paweł Jodaniewski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
LEC/1135/POWD/09, LOR/0813/OW/0117

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.003	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej w pasie drogowym	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - cała szerokość (0+000 - 0+020; 0+762,80 - 0+782,80)	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - krawędzie (0+020 - 0+762,80)	m ²		
		742.8*0.5	m ²	371.400	
				RAZEM	371.400
2.4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		(40*6.9*0.54)+(742.8*1.7*0.54)	m ³	830.930	
				RAZEM	830.930
3		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
3.1	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		(782.60*0.3*0.7)+(18*1.0*1.3*0.9)	m ³	185.406	
				RAZEM	185.406
3.2	KNR DC-12 0509-01	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana - pojedyncza wraz z zasypkami	km		
		Krotność = 4	km	0.783	
		0.783		RAZEM	0.783
3.3	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		KONSTRUKCJA PODBUDOWY			
4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (40*6.9)+(742.8*1.7)	m ² m ²	1538.760	
				RAZEM	1538.760
4.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1538.76	m ² m ²	1538.760	
				RAZEM	1538.760
4.3	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm (40*6.5)+(742.8*1.5)	m ² m ²	1374.200	
				RAZEM	1374.200
4.4	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm 1374.2	m ² m ²	1374.200	
				RAZEM	1374.200
5		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
5.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m ²) 1374.20	m ² m ²	1374.200	
				RAZEM	1374.200
5.2	Kalk. własna	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez wbudowanie siatki z włókien szklanych dostosowanej do w nawierzchniach bitumicznych dróg i lotnisk (wytrzymałość siatki 50 x 50 kN) na podlewie z emulsji asfaltowej w ilości 0, 2kg/m ² 5.3*782.80	m ² m ²	4148.840	
				RAZEM	4148.840
5.3	KSNR 6 0308-02	Warstwa podbudowy bitumicznej AC16W 50/70 o grubości 5 cm (6.1*40)+(1.8*742.80)	m ² m ²	1581.040	
				RAZEM	1581.040
5.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1581.04	m ² m ²	1581.040	
				RAZEM	1581.040
5.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 1581.04	m ² m ²	1581.040	
				RAZEM	1581.040
5.6	KSNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (5.8*782.80)	m ² m ²	4540.240	
				RAZEM	4540.240
5.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) 4540.24	m ² m ²	4540.240	
				RAZEM	4540.240
5.8	KSNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm (5.5*782.80)	m ² m ²	4305.400	
				RAZEM	4305.400
5.9	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m ²) - skropienie krawędzi (782.8*0.15*2)	m ² m ²	234.840	
				RAZEM	234.840
6		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki/obrzeża betonowa z oporem $\{[(0.38*0.15)+(0.23*0.15)]*360\}+\{[(0.52*0.1)+(0.3*0.1)]*430\}$	m ³ m ³	68.200	
				RAZEM	68.200
6.2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
6.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 430	m m	430.000	
				RAZEM	430.000
6.4	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 481	m ² m ²	481.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	481.000
6.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm	m ²		
		481	m ²	481.000	
				RAZEM	481.000
6.6	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 15 cm	m ²		
		481	m ²	481.000	
				RAZEM	481.000
6.7	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		481	m ²	481.000	
				RAZEM	481.000
7		POBOCZA			
7.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa z kruszyw łamanych 5/16mm gr. 15 cm	m ²		
		{(782.80*1*2)-[(27*4)+(9*5)]}	m ²	1412.600	
				RAZEM	1412.600
8		INNE			
8.1	Kalk. własna	Przbudowa hydrantu naziemnegona podziemny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8.3		Zakup i montaż rur osłonowych na kablach teletechnicznych	m		
		189+14+210	m	413.000	
				RAZEM	413.000
9		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
9.1		Zabezpieczenie i odtworzenie punktu osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2	Kalk. własna	Budowa ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9.3	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.783	km	0.783	
				RAZEM	0.783
9.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
		50*0.5	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000