



PRZEDMIAR

ETAP 1 - OD UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO DO UL. SZCZYGLICKIEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

TEMAT OPRACOWANIA : PRZEBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH UL. SPADZISTA I WITA STWOSZA ORAZ DROGI GMINNEJ UL. ZIELO-
NEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKÓW I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ , BUDOWY I PRZEBUDOWY ZJAZDÓW
WRAZ Z BUDOWĄ ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO NN 0,4 KV
ADRES INWESTYCJI : M. GŁOGÓW , M. RUSZOWICE GM. GŁOGÓW UL. SPADZISTA, WITA STWOSZA, ZIELONA , ORZECHOWA,
BRZOSKWINIOWA , KAZIMIERZA WIELKIEGO
INWESTOR : GMINA MIEJSKA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW UL. RYNEK 10
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 03.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1		200/10000	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNR 2 21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2 21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - przycinanie	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2 21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przycinanie	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do utylizacji (w tym rozbiórka krawężników na istniejących przejściach dla pieszych celem ich obniżenia)	m		
d.1		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do utylizacji	m		
d.1		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - 80% MATERIAŁU DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m		
d.1		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
d.1		poz.8*0.05+poz.9*0.03+poz.10*0.03	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
12	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - materiał do utylizacji	m ²		
d.1		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
13	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
14	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej - wraz ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora	m ²		
d.1		poz.13	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
15	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów, placów itp. z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do utylizacji	m ²		
d.1		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów, placów itp. z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% MATERIAŁU DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA	m ²		
d.1		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1		poz.8*0.15*0.3+poz.9*0.08*0.3+poz.10*0.08*0.3*0.2+poz.11+poz.12*0.05+poz.13*0.05+poz.14*0.1+poz.15*0.08+poz.16*0.08*0.2	m ³	111.619	
				RAZEM	111.619
18	d.1 wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku - gruz	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17 <-kostka kamienna wywieziona w miejsce wskazane przez Inwestora>- poz.14*0.1	m ³ m ³	111.619 -11.000	
				RAZEM	100.619
19 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącego krzyża wraz z fundamentem i montaż wnowym miejscu zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - humus do wbudowania po wykonywanych pracach oraz odwiezienia nadmiaru	m ² m ²		
		2800		2800.000	
				RAZEM	2800.000
21 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³ m ³ m ³ m ³		
		1548.9 <-humus>-poz.20*0.2 <-rozbiórki istn. nawierzchni>-(poz.12*0.05+poz.13*0.05+poz.14*0.1+poz.15*0.08+poz.16*0.08)		1548.900 -560.000 -79.900	
				RAZEM	909.000
22 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wraz zakupem gruntu piaszczystego do wbudowania tj. pospółka	m ³ m ³		
		100		100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.2	wycena indywidualna	Koszt składowania na wysypisku - ziemia	m ³ m ³		
		poz.21		909.000	
				RAZEM	909.000
3		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE , KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA			
24 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - beton C16/20	m ³ m ³ m ³		
		<krawężniki>370*0.075 <obrzeża>2580*0.03		27.750 77.400	
				RAZEM	105.150
25 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m m m		
		<krawężniki na płask przy DW292>160 <krawężniki na przejściach dla pieszych - obniżenie>70 <pozostałe krawężniki>140		160.000 70.000 140.000	
				RAZEM	370.000
26 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża nowe	m m m		
		2580 <-materiał rozbiórkowy>-105*0.8		2580.000 -84.000	
				RAZEM	2496.000
27 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża rozbiórkowe	m m		
		84		84.000	
				RAZEM	84.000
4		KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE			
4.1		Chodniki			
28 d.4.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach pospółka - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ² m ²		
		2050		2050.000	
				RAZEM	2050.000
29 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²		
		poz.28		2050.000	
				RAZEM	2050.000
30 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek dla konstrukcji nawierzchni chodników na wyspach kanalizujących przy drodze wojewódzkiej nr 292 - ul. Kazimierza Wielkiego	m ² m ²		
		Krotność = 5 90		90.000	
				RAZEM	90.000
31 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara bezfazowa nowa	m ² m ² m ²		
		poz.28 <-materiał rozbiórkowy>-210*0.8		2050.000 -168.000	
				RAZEM	1882.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara bezfazowa rozbiórkowa 168	m ² m ²	 168.000	 168.000
4.2		Ścieżki rowerowe		RAZEM	168.000
33 d.4.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach pospółka - grubość warstwy po zag. 10 cm 2050	m ² m ²	 2050.000	 2050.000
34 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ² m ²	 2050.000	 2050.000
35 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek dla konstrukcji nawierzchni ścieżki na wypachach kanalizujących przy drodze wojewódzkiej nr 292 - ul. Kazimierza Wielkiego Krotność = 5 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
36 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka czerwona bezfazowa nowa poz.33	m ² m ²	 2050.000	 2050.000
4.3		Zjazdy		RAZEM	2050.000
37 d.4.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - pospółka grubość warstwy po zag. 10 cm 110	m ² m ²	 110.000	 110.000
38 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Stabilizacja betonowa z wytwórni Rm=2.5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	 110.000	 110.000
39 d.4.3	KNR 2-31 0109-04	Stabilizacja betonowa z wytwórni Rm=2.5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.37	m ² m ²	 110.000	 110.000
40 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.37	m ² m ²	 110.000	 110.000
41 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka szara bezfazowa nowa (kostka czerwona w miejscu przecięcia nawierzchni zjazdu z projektowaną nawierzchnią ścieżki rowerowej) poz.37	m ² m ²	 110.000	 110.000
4.4		Miejsc do odpoczynku (nawierzchnia naturlana)		RAZEM	110.000
42 d.4.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi z pospółki - grubość warstwy po zag. 10 cm 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
43 d.4.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.42	m ² m ²	 60.000	 60.000
44 d.4.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.42	m ² m ²	 60.000	 60.000
45 d.4.4	K NNR 6 0105-04	Warstwa dynamiczna Hansmineral lub równoważna zgodna z dokumentacją techniczną zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm poz.42	m ² m ²	 60.000	 60.000
46 d.4.4	K NNR 6 0105-03	Nawierzchnia mineralna Hansmineral lub równoważna zgodna z dokumentacją techniczną zagęszczana mechanicznie o gr.3 cm poz.42	m ² m ²	 60.000	 60.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		RAZEM	60.000
5.1		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
47 d.5.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.5.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2	Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych odkrytych podczas prowadzonych prac				
50 d.5.2	K NNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
51 d.5.2	K NNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejących kablach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
52 d.5.2	K NNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.50	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
6	ORGANIZACJA RUCHU				
6.1	Pozioma organizacja ruchu				
53 d.6.1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - OZNAKOWANIE NA JEZDNIACH	m ²		
		256.46	m ²	256.460	
				RAZEM	256.460
54 d.6.1	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie - OZNAKOWANIE NA ŚCIEŻCE ROWEROWEJ	m ²		
		38.59	m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
55 d.6.1	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie - MAŁOWANIE PRZEJAZDÓW DLA ROWERZYSTÓW W KOLORZE CZERWONYM	m ²		
		41.5	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
56 d.6.1	KNR AT-04 0207-04 analogia	Oznakowanie poziome jezdni na zimno - piktogramy na nawierzchni bitumicznej	m ² ozn.		
		51	m ² ozn.	51.000	
				RAZEM	51.000
6.2	Pionowa organizacja ruchu				
57 d.6.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie kompletu znaków tj. słupek do znaku wraz z tablicą celem przedstawienia w nowe miejsce	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.6.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <do przeniesienia>2 <do usunięcia>1	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
59 d.6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż wsp. R=0,5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - słupki nowe	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.6.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - słupki z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu - tablice nowe	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
63 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu - tablice z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
64 d.6.2	KNR 2-31 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariera U-12b 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
65 d.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
66 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1500	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
67 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1600*0.15	m ³ m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
68 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1600	m ² m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
69 d.7	KNR 2-01 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km - wywóz nadmiaru ziemi urodzajnej (humusu) w miejsce wskazane przez Inwestora poz.20*0.2 <-humus do wbudowania na miejscu>-poz.67	m ³ m ³ m ³	560.000 -240.000	
				RAZEM	320.000
70 d.7	kalk. własna	Zakup wraz z montażem wiaty przystankowej o wymiarach ok. 1,4x4,0 m np. firmy Budotechnika typ Orion. Parametry wiaty: konstrukcja 3 modułowa , materiał konstrukcyjny : profile stalowe, ocynkowane, lakierowane w kolorze czerwonym lub innym zaakceptowanym przez Inwestora , pokrycie dachowe : poliwęglan komorowy, przyciemniony, przeszklenie ścian : szyby hartowane o grubości min. 8 mm, posadowienie : fundamenty prefabrykowane, punktowe. Wyposażenie dodatkowe wiaty: ławki z laminatu, znak przystanku, kosz na śmieci montowany do słupka wiaty lub wolnostojący, ramka na rozkład jazdy formatu min. A3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem montowanych do prefabrykowanych fundamentów betonowych lub bloczków betonowych - zgodnie z wytycznymi producenta 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy montowanych do prefabrykowanych fundamentów betonowych lub bloczków betonowych - zgodnie z wytycznymi producenta 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery do prefabrykowanych fundamentów betonowych lub bloczków betonowych - zgodnie z wytycznymi producenta - stojaki na min. 5 rowerów 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8		TYMCZASOWA NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH UL. WODNEJ			
74 d.8	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 320	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
75 d.8	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 320	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
76 d.8	KNR 2-01 0129-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 320	m ² m ²	320.000	
				RAZEM	320.000