

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZ. NR 83/7
W M. SZKLARY GÓRNE
BRANŻA DROGOWA-etap I
ADRES INWESTYCJI : M. SZKLARY GÓRNE
INWESTOR : GMINA LUBIN
ADRES INWESTORA : ul. Księcia Ludwika I 3
59-300 Lubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MFuczek - wyodrębnienie etapu realizacyjnego
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym + operat powykonawczy	km		
d.1	0119-03				
	analogia				
		0.220	km	0.220	
				RAZEM	0.220
2	KNR 4-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1 km. - pod zjazdy (4,0m) i dojsčia do furtek (1,0m) i śmietników (2,0m), od krawędzi pobocza do granicy PD	m ³		
d.1	0101-04	(12.50*5+2.5*4)*0.2	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-01		m ²	363.700	
		363.7		RAZEM	363.700
4	KNR AT-03	Cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 8-9 cm piłą mechaniczną	m		
d.1	0101-02		m	17.000	
		17.0		RAZEM	17.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, gr. nawierzchni 3 cm	m ²		
d.1	0803-01		m ²	6.800	
		0.4*17.0		RAZEM	6.800
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, dodatek 1 cm	m ²		
d.1	0803-02		m ²	6.800	
		0.4*17.0		RAZEM	6.800
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11	poz.3*0.15+poz.5*0.15	m ³	55.575	
				RAZEM	55.575
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14	m ³	55.575	
		poz.7		RAZEM	55.575
9		Utylizacja gruntu i gruzu	m ³		
d.1	wycena indywidualna		m ³	55.575	
		poz.7	m ³	480.966	
		poz.10	m ³	46.500	
		poz.11		RAZEM	583.041
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. 5 km - wykopy pod koryto drogi - zgodnie z tabelą robót ziemnych, pomniejszone o rozbiórki	m ³		
d.2	0202-03	(1046.7/430)*220-363.7*0.15	m ³	480.966	
				RAZEM	480.966
11	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. 5 km - wykopy pod zjazdy i dojsčia w ciągu poboczy tłuczniowych- wykopy pod zjazdy za linią pobocza i pod skrzyżowanie w km 0+244,53	m ³		
d.2	0202-03	(5*13+12.5)*0.6	m ³	46.500	
				RAZEM	46.500
12	KNR 2-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (dokop) - zgodnie z tabelą robót ziemnych, dodano nasyp pod dojsčia do furtek i śmietników śr. gr.10cm	m ³		
d.2	0235-01	45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3	45232440-8	ODWODNIENIE			
13	KNR 2-18	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych ? 50 cm z osadn., wpust z pełnym kołnierzem z uchylną kratą na zawiasach klasy D400	szt.		
d.3	0625-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-28	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m	m		
d.3	0506-03		m	8.200	
		4.4+1.4+2.4		RAZEM	8.200
15	KNR 2-31	Wykonanie studni chłonnej f 1200 o gł. 3,0 m, z pierścieniem odciażającym i włazem typu ciężkiego (betonowy)	szt.		
d.3	0603-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x2.0 m i głębokości 4.0 m	szt.		
d.3	0603-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 9 d.3 0814-01	Zabezpieczenie sieci urządzeń obcych rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT PS110 (wraz z robotami ziemnymi) (1.5+3.0+3.0+2*4.4+4.4+4.4+4.4+2.6+5.1+1.7+1.7+0.5+2*5.2+4.4+1.0+6.8+39+4.4+0.5+1.0+5.5)/430*220	m m	58.377	
				RAZEM	58.377
18	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody i gazu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45233200-1	PODBUDOWY			
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (2089.6+506.2+4*13+5+16.1+13.8+13+4.6+45.45)/430*220	m ² m ²	1404.802	
				RAZEM	1404.802
20	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) gr. 25 cm – zjazdu (na całej długości) i dojeżdża (tylko na długości pobocza tłuczniowego) 5*13+12.5	m ² m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
21	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) gr. 25 cm - jezdni	m ² m ²	1404.802	
		poz.19		RAZEM	1404.802
5	45233200-1	NAWIERZCHNIE			
22	KNR 2-31 d.5 0204-03	Wykonanie nawierzchni poboczy z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 506.2/430*220	m ² m ²	258.986	
				RAZEM	258.986
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia zjazdów i dojeżdża do furtek z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm 5*13+12.5	m ² m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm (2089.6+45.45)/430*220	m ² m ²	1092.351	
				RAZEM	1092.351
6	45233200-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp, poboczy i pasów zieleni z obsianiem mieszaną traw, przy grubości humusowania 10 cm 752/430*220	m ² m ²	384.744	
				RAZEM	384.744
7	45316213-1	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
26	KNR 2-31 d.7 0706-04	Oznakowanie poziome - znak P-25 2*(0.232*5.0)	m ² m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
27	KNR 2-31 d.7 0702-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt. szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
28	KNR 2-31 d.7 0703-01	Montaż tarcz znaków ostrzegawczych	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
29	KNR 2-31 d.7 0703-01	Montaż tarcz znaków zakazu	szt. szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
30	KNR 2-31 d.7 0703-01	Montaż tarcz znaków informacyjnych	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.7 0702-03	Ustawienie słupków blokujących U-12c, stalowych fi 120 mm	szt. szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	45233220-7	ELEMENTY ULIC			
32	KNNR 6 d.8 0403-03	Ułożenie krawężnika bet. najazdowego 15x22 cm na ławie betonowej 0,05m2 z oporem - jezdni i zjazdu (263.9+12.8+9.42*2+196.9+13.9+25.3+16.8+39.4+17.2+29.8+18.6+142.9+16.8*4+24.1+9.8+24+73.9)/430*220	m m	509.244	
				RAZEM	509.244
33	KNNR 6 d.8 0404-05	Ułożenie betonowych obrzeży chodnikowych 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 5*7.2+2*8.1	m m	52.200	
				RAZEM	52.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie progu zwalniającego płytowego U-16c L=4 m o zmniejszonej szerokości (w celu umożliwienia spływu wód opadowych do wpustu) - konstrukcja jak w przypadku jezdni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000