

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT MODERNIZACJI NAWIERZCHNI PODWÓRZA, REMONTU ZJAZDU I BUDOWY LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA PRZY UL. OGRODOWEJ 3/ UL. ŁUŻYCKIEJ 12 W M. ŚWIEBODZIN					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,06	ha ha	 0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66	m ² m ²	 66,000	
				RAZEM	66,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 377,8	m ² m ²	 377,800	
				RAZEM	377,800
4 d.1.1	KNR 2-31 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał przewidziany do ponownego wbudowania 107,2	m ² m ²	 107,200	
				RAZEM	107,200
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych gr. 10cm na podsypce piaskowej 15,4	m ² m ²	 15,400	
				RAZEM	15,400
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm 18,7	m ² m ²	 18,700	
				RAZEM	18,700
7 d.1.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 20 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,8	m m	 18,800	
				RAZEM	18,800
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3,1	m ³ m ³	 3,100	
				RAZEM	3,100
11 d.1.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia drewniane z podmurówką - rozebranie wraz z utylizacją 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - suma grubości do 20cm wraz z odwozem do 10km i utylizacją Krotność = 1,33 509,8	m ² m ²	 509,800	
				RAZEM	509,800
13 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka elementów małej architektury (trzepak + fundamenty) wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji 377,8*0,1+15,4*0,1+18,7*0,2+10*0,2+44*0,08*0,3+18,8*0,3*0,15+3,1	m ³ m ³	 50,062	
				RAZEM	50,062
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 90 cm	m ²		
		560,7	m ²	560,700	
				RAZEM	560,700
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		560,7*0,9	m ³	504,630	
				RAZEM	504,630
17 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		560,7	m ²	560,700	
				RAZEM	560,700
1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
18 d.1.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Grunt z dowozu - warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu do 40 cm	m ²		
		560,1	m ²	560,100	
				RAZEM	560,100
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie gruntu z dowozu	m ³		
		224,1	m ³	224,100	
				RAZEM	224,100
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 0111-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		560,1	m ²	560,100	
				RAZEM	560,100
21 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		560,1	m ²	560,100	
				RAZEM	560,100
22 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie istniejącej podbudowy kruszywem do gr. 20cm	m ²		
		7,1	m ²	7,100	
				RAZEM	7,100
1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			
23 d.1.4	KNR 2-31 0505-04 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rozbiórkowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		107,2	m ²	107,200	
				RAZEM	107,200
24 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej z wypustkami o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego gr. 5cm kolor szary	m ²		
		324,3	m ²	324,300	
				RAZEM	324,300
25 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm kolor grafit	m ²		
		128,7	m ²	128,700	
				RAZEM	128,700
26 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego (podsypki cem-piaskowej) gr. 5cm kolor czerwony	m ²		
		7,1	m ²	7,100	
				RAZEM	7,100
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Remont opaski przy budynku z betonu C12/15 - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.5	0402-04	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0403-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.5	0407-05	163,0	m	163,000	
				RAZEM	163,000
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7			
32	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³		
d.1.6	0407-01	30*0,2	m ³	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
33	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 20cm (należy przyjąć prace polegające na poprawnym dowiązaniu się do terenu przyległego bezpośrednio do inwestycji)	m ²		
d.1.6	0510-01	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000