

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
77300000-3 Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ISNIEJĄCEGO UTWARDZENIA POWIERZCHNI NA TERENIE WOJEWÓDZKIEGO  
SZPITALA NEUROPSYCHIATRYCZNEGO W LUBLIŃCU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 48, 42-700 Lubliniec  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Neuropsychiatryczny im. dr E. Cyrana  
ADRES INWESTORA : 42 - 700 Lubliniec, ul. Grunwaldzka 48  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2018-09-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO UTWARDZENIA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2740-210-168-250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 112,000	
				RAZEM	2 112,000
1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 730	m m	 730,000	
				RAZEM	730,000
1.3	KNR 2-31 0812-03 krawężniki	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (0,3*0,35-0,15*0,15)*730	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,225	
				RAZEM	60,225
1.4	KNR 4-01 0108-11 krawężniki ławy pod ob- rzeża i kra- weżniki	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 730*0,15*0,3 (0,3*0,35-0,15*0,15)*730	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,850 60,225	
				RAZEM	93,075
1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 93,075+2112*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240,915	
				RAZEM	240,915
1.6	kalk. własna nawierzchnia bitumiczna	Oplata za utylizację asfaltu 2112*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 147,840	
				RAZEM	147,840
1.7	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu 93,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,075	
				RAZEM	93,075
<b>2</b>		<b>DROGI I PARKINGI - NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>			
2.1	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2740/10000	ha ha	 0,274	
				RAZEM	0,274
2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 168+210+250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wymagany wskaźnik zagęszczenia Is >= 0,97 628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane niesortowane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - łącznie gr. 10cm 628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy emulsją 05 - 07 kg/m <sup>2</sup> 628	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628,000	
				RAZEM	628,000
2.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 740,000	
				RAZEM	2 740,000
2.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy emulsją 01 - 03 kg/m <sup>2</sup> 2740	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 740,000	
				RAZEM	2 740,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2740	m <sup>2</sup>	2 740,000	
				RAZEM	2 740,000
2.11	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		628*0,25	m <sup>3</sup>	157,000	
				RAZEM	157,000
2.12	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	157,000	
		628*0,25		RAZEM	157,000
2.13	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		157	m <sup>3</sup>	157,000	
				RAZEM	157,000
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
3.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		730	m	730,000	
				RAZEM	730,000
3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		0,4*730	m <sup>2</sup>	292,000	
				RAZEM	292,000
3.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C 16/20	m <sup>3</sup>		
		(0,4*0,35-0,2*0,2)*730	m <sup>3</sup>	73,000	
				RAZEM	73,000
3.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		730	m	730,000	
				RAZEM	730,000
3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*730	m <sup>3</sup>	116,800	
				RAZEM	116,800
3.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	116,180	
		116,18		RAZEM	116,180
3.7	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		116,18	m <sup>3</sup>	116,180	
				RAZEM	116,180
<b>4</b>		<b>ZIELEN</b>			
4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		730*0,25	m <sup>2</sup>	182,500	
				RAZEM	182,500
4.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski - łącznie gr. 5cm - analogia - uwzględnić koszt dowozu wraz z kosztami humusu	m <sup>3</sup>		
		730*0,25*0,05	m <sup>3</sup>	9,125	
				RAZEM	9,125
4.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu	m <sup>2</sup>		
		III	m <sup>2</sup>	182,500	
		730*0,25		RAZEM	182,500
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
5.1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>6</b>		<b>INNE</b>			
6.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - regulacja pionowa studzienek i wpustów	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000