

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**na wymianę nawierzchni placu przy wymiennikowni ciepła K-2  
wraz z odwodnieniem na dz. nr ew. 2938 w Łącznej ul. Górnicza 19**

**Kod CPV 45200000-9  
Kod CPV 45230000-8**

Inwestor : „Łęczyńska Energetyka” Sp. z o.o. w Bogdanie 21-013 Puchaczów

Branża : drogowa i sanitarna

Opracował : Stanisław Swacha

upr. nr 1451/Lb/91

  
Stanisław Swacha  
upr. 1451/Lb/91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.I. ROBOTY DROGOWE CPV 45100000-9</b>					
1	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5cm ręcznie 12x35 420.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
2	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa śr. gr. 15 cm mechanicznie 12x35 420.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów rozbiórkowych z nawierzchni bitumicznej i podbudowy na odl. 1 km 420x0,05 + 420x0,15 84.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km / łączna odl. 10km/ Krotność = 9 84.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	84.000	
				RAZEM	84.000
5	KNNR 6 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - na płask 38,5m - wystające 12+35+5,5+3 94.0	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
6	KNR 2-31 d.1 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na łukach przy wjeździe 2x7 14.0	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 6 d.1 0502-03	Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm j z wypełnieniem spoin piaskiem 10,5x35=367,5m <sup>2</sup> - pasy rozdzielcze z kostki kolor13,5m <sup>2</sup> + wjazd za budynkiem 3x4 366.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	366.000	
				RAZEM	366.000
8	KNNR 6 d.1 0502-03	Pasy rozdzielcze stanowisk z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm z wypełnieniem spoin piaskiem 13x5+2x35x0,1 13.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
9	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30x1,5 + 1x4 50.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy pod chodnik ze stabilizacji 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 50.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - Znak D-18a z tabliczką T-29 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 6 d.1 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie -symbol P-24 0.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.760	
				RAZEM	0.760
14	KNNR 6 d.1 0502-02	Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wzdłuż ul. Górniczej 2z2x2,5 Krotność = 1.3 10.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.II. ROBOTY SANITARNE- ODWODNIENIE CPV 45230000-8</b>					
15	KNNR 1 d.2 0305-03	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV pod ACO: 5x0,5x0,5=1,25m <sup>3</sup> pod studnię 315: 18,8m <sup>3</sup> podprzykanalik: 4x1x0,5=2m <sup>3</sup> 22.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
16	KNNR 1 d.2 0205-03	Wywóz nadmiaru ziemi z zał.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 22- 12,8 9.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
17	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) / łączna odl.10km/ Krotność = 9 9.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie ru- szt rą teleskopową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podsypka i zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 2 4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 1 d.2 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. IV 4x1x0,6 2.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR 2-18 d.2 0504-04	Podłoże betonowe o grub.35 cm z betonu B-25 pod ACO 5x0,5 Krotność = 1.75 2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
23	d.2	Odwodnienie liniowe ACO DRAIN MULTILINE V 100-500 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
3					
<b>4.III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45230000-8</b>					
24	KNNR 1 d.4 0503-02	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i miejsc po kanale ręcznie w grun- tach kat.IV 5x4=20m <sup>2</sup> + za krawężnikami /12+35/ x 0,5=24m <sup>2</sup> 44.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 44.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				RAZEM	44.000