

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GŁOGÓWEK CHODNIK PKS</b>					
1		<b>CHODNIK</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 205.5	m m	205.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.500</b>
2	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie schodów z kostki betonowej POLBRUKU 9.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.880</b>
5	d.1 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 1 km - przewidzieć koszt utylizacji materiałów z rozbiórki (płytki, obrzeża, krawężniki, kostka bet.) 205.5*0.08*0.3+208*0.07+24*0.15*0.30+9.88*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.165</b>
6	KNR 2-31 d.1 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 205.5	m m	205.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.500</b>
7	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoiną z prawą cem. 205.5	m m	205.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.500</b>
8	KNR 2-01 d.1 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykorytowanie pod ułożenie chodnika wraz z podbudową. 208*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
9	KNR 2-31 d.1 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm - wzmoocnienie istn. podbudowy 208*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
10	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
11	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 24.70	m m	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
12	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.70*0.1*0.1+24.70*0.23*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
13	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-wykonanie nowej nawierzchni schodów. 9.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT CHODNIKA GŁOGÓWEK UL. ŚW. ANNY</b>					
1	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		322	m <sup>2</sup>	322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		282	m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
3	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki chodnika i krawężników na odl. 1 km- należy uwzględnić koszt składowania(utylicacji ) materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		35.23	m <sup>3</sup>	35.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.230</b>
4	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		282	m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
5	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m <sup>3</sup>		
		282*0.1*0.25	m <sup>3</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
6	KNR 2-01 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta przy wykonaniu wjazdów i miejscowo na chodnikach.	m <sup>3</sup>		
		20.15	m <sup>3</sup>	20.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.150</b>
7	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II profilowanie pod wykonanie podsypki chodnika i wjazdów.	m <sup>2</sup>		
		293.43+128.59	m <sup>2</sup>	422.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.020</b>
8	KNR 2-31 0107-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm wykonanie podsypki pod chodnik na istniejącej podbudowie chodnika.	m <sup>3</sup>		
		293.43*0.05	m <sup>3</sup>	14.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.672</b>
9	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wykonanie podsypki na wjazdach gr. min. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		128.59*0.1	m <sup>3</sup>	12.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.859</b>
10	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- chodniki	m <sup>2</sup>		
		293.43	m <sup>2</sup>	293.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.430</b>
11	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - wjazdy	m <sup>2</sup>		
		128.59	m <sup>2</sup>	128.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.590</b>

mgr inż. Wincenc  
budowl. nr 105 19 10  
1 120 84 0 p  
oprac. do kres. arch.  
projekt spec. i techn. p. budowl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT CHODNIKA MIONÓW</b>					
1	KNR 2-31 0801-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z betonu.	m <sup>2</sup>		
		202.41	m <sup>2</sup>	202.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.410</b>
2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		208	m	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
3	KNR 2-31 0814-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		144.04	m	144.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.040</b>
4	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki chodnika i krawężników na odl. do 10 km- należy uwzględnić koszt składowania (utylizacji) materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		24.41	m <sup>3</sup>	24.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.410</b>
5	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		208	m	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
6	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m <sup>3</sup>		
		5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
7	KNR 2-01 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta przy wykonaniu wjazdów i miejscowo na chodnikach.	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II profilowanie pod wykonanie podsypki chodnika i wjazdów.	m <sup>2</sup>		
		178	m <sup>2</sup>	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
9	KNR 2-31 0107-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm wykonanie podsypki pod chodnik na istniejącej podbudowie chodnika.	m <sup>3</sup>		
		8.9	m <sup>3</sup>	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
10	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wykonanie podsypki na wjazdach gr. min. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		22.26	m <sup>3</sup>	22.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.260</b>
11	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- chodniki	m <sup>2</sup>		
		162	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
12	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - wjazdy	m <sup>2</sup>		
		178	m <sup>2</sup>	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT CHODNIKA GŁOGOWIEC</b>					
1	KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		264	m <sup>2</sup>	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		370.5	m	370.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.500</b>
3	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki chodnika i krawężników na odl. 1 km- należy uwzględnić koszt składowania(utylicacji ) materiału z rozbiórki 264*0.07+370.5*0.3*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	35.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.153</b>
4	KNR 2-31 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		370.5	m	370.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.500</b>
5	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła.	m <sup>3</sup>		
		370.5*0.1*0.25	m <sup>3</sup>	9.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.263</b>
6	KNR 2-01 0205-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta przy wykonaniu wjazdów i miejscowo na chodnikach. 16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 2-31 0103-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II profilowanie pod wykonanie podsypki chodnika i wjazdów.	m <sup>2</sup>		
		200+156	m <sup>2</sup>	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
8	KNR 2-31 0107-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm wykonanie podsypki pod chodnik na istniejącej podbudowie chodnika.	m <sup>3</sup>		
		200*0.05	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wykonanie podsypki na wjazdach gr. min. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		156*0.1	m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
10	KNR 2-31 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- chodniki	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - wjazdy	m <sup>2</sup>		
		156	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>

PROJEKT BUDOWLANY  
nr. budowl. nr 105/1916  
I 120 84 Op  
zaw. do hierarchizacji projektu i wniosku  
robot spec. na budowę Budowl. pot.  
[Podpis]