

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 4932P od posesji nr 67 do parkingu przy szkole w zakresie wykonania chodnika CPV 45233222-1/ Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania /</b>					
<b>1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>					
<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01</b>					
1	<b>KNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /	km		
d.1.	<b>0111-01</b>				
1		0.24642	km	0.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.246</b>
<b>1.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny D-01.02.02</b>					
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0126-01</b>				
2		(246.42-4.5-8.3-4-4-4-5.5-4-3.5)*1.5	m <sup>2</sup>	312.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.930</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości / razem 20 cm /	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0126-02</b>				
2		(246.42-4.5-8.3-4-4-4-5.5-4-3.5)*1.5	m <sup>2</sup>	312.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.930</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-05</b>				
2		312.93*0.2	m <sup>3</sup>	62.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.586</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km / razem 10 km /	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-08</b>				
2	<b>krotność 9</b>	312.93*0.2	m <sup>3</sup>	62.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.586</b>
<b>1.3 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów D-01.02.04</b>					
6	<b>KNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-04</b>				
3		(246.5+4.6)*0.15<rozebiórka przy krawężniku>	m <sup>2</sup>	37.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.665</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-07</b>				
3		(246.5+4.6)*0.15<rozebiórka przy krawężniku>	m <sup>2</sup>	37.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.665</b>
8	<b>KNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-06</b>				
3		3.3*4.3+3*9.5	m <sup>2</sup>	42.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.690</b>
9	<b>KNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia (destruktu) gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-02</b>				
3		4*3.5+5.5*3.5	m <sup>2</sup>	33.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.250</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	<b>0813-03</b>				
3		246.5+4.6+5.3	m	256.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.400</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0812-03</b>				
3		256.4*0.045	m <sup>3</sup>	11.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.538</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	<b>0814-01</b>				
3		3+1.5+1.5+3.7+4.2+3*2	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0815-01</b>				
3		0.35*1.5*2	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0810-02 analogia</b>				
3		3*1.5	m <sup>2</sup>	4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.3+3.9)/2*3.3	m <sup>2</sup>	15.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.680</b>
15	<b>KNR 6</b>	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem	szt		
d.1.	<b>0808-08</b>				
3	<b>analogia</b>				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 2-25</b>	Znaki drogowe płaskie - rozebranie wraz z wywozem	szt.		
d.1.	<b>0420-03</b>				
3	<b>analogia</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników	m		
d.1.	<b>0818-02</b>				
3					
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-01</b>				
3					
		37.665*0.04	m <sup>3</sup>	1.507	
		37.665*0.15	m <sup>3</sup>	5.650	
		42.69*0.15	m <sup>3</sup>	6.404	
		33.25*0.15	m <sup>3</sup>	4.988	
		256.4*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	11.538	
		11.538	m <sup>3</sup>	11.538	
		22.9*0.06*0.2	m <sup>3</sup>	0.275	
		1.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.053	
		19.68*0.08	m <sup>3</sup>	1.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.527</b>
19	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-04</b>				
3		43.527	m <sup>3</sup>	43.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.527</b>
20	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 10 km)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1103-05</b>				
3	<b>krotność 9</b>	wraz z opłatą za składowanie			
		43.527	m <sup>3</sup>	43.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.527</b>
<b>2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne D-02.00.01</b>					
21	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0206-02</b>	- korytowanie pod wjazdy wraz z opłatą za składowanie			
1		112.25*0.36<korytowanie pod wjazdy>	m <sup>3</sup>	40.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.410</b>
22	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 10 km)	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0214-04</b>				
1	<b>krotność 18</b>	40.410	m <sup>3</sup>	40.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.410</b>
<b>2.2 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01</b>					
23	<b>KNR-W 2-18</b>	Przebudowa studni kanalizacji deszczowej - wymiana istniejącego przykrycia betonowego na wazy żeliwne	szt		
d.2.	<b>0521-01 analogia</b>				
2		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	<b>KNR 6</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> (zawór wody)	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1305-01</b>				
2		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
25	<b>KNR 4</b>	Skrzynki żeliwne do zasów śr. do 55 mm (materiał do wymiany istniejących uszkodzonych w ramach regulacji zaworów wody)	kpl.		
d.2.	<b>1101-01</b>				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 Czyszczenie urządzeń odwadniających D-03.01.03</b>					
26	<b>KNR 4-05II</b>	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
d.2.	<b>0219-03</b>				
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 3	<b>KNR 4-05II 0220-01</b>	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm - grub.osadu do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4</b>	<b>Podbudowa</b>	<b>D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.06.01, D-04.08.04</b>			
28 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		(246.42-4.5-8.3-4-4-4-5.5-4-3.5)*1.5	m <sup>2</sup>	312.930	
		3.5*2+4*3.5+5.5*3.5+4*3+4*2.8+4*2.6+8.3*3+4.5*3	m <sup>2</sup>	112.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.180</b>
29 d.2. 4	<b>KNR 6 0106-05 ana- logia</b>	Podsypka piaskowa uzupełniająca gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		312.930	m <sup>2</sup>	312.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.930</b>
30 d.2. 4	<b>KNR 6 0105-04</b>	Warstwa wyrównująca podłoże z piasku gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		112.25	m <sup>2</sup>	112.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.250</b>
31 d.2. 4	<b>KNR 6 0109-03 krotność 0,9</b>	Podbudowa z betonu cementowego B10 gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
		112.25	m <sup>2</sup>	112.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.250</b>
32 d.2. 4	<b>KNR 6 0107-02 analogia</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm / uzupełnienie szczeliny między krawężnikiem i naw. bitumiczną/ 0.15*0.15*(246.5+4.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
<b>2.5</b>	<b>Nawierzchnia</b>	<b>D-05.03.23a, D-05.03.17</b>			
33 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(246.42-4.5-8.3-4-4-4-5.5-4-3.5)*1.5	m <sup>2</sup>	312.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.930</b>
34 d.2. 5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*2+4*3.5+5.5*3.5+4*3+4*2.8+4*2.6+8.3*3+4.5*3	m <sup>2</sup>	112.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.250</b>
35 d.2. 5	<b>kalkulacja własna</b>	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej / na łuku i na końcu chodnika - wejście do szkoły / 4.6*2.9<kostka betonowa Domino - wejście na końcu chodnika> 3*1.5<kostka Holland na łuku>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.340	
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.840</b>
36 d.2. 5	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa / uzupełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem i naw. bitumiczną/ (246.5+4.6)*0.15*0.06*2.5	t		
			t	5.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.650</b>
<b>2.6</b>	<b>Elementy ulic</b>	<b>D-08.01.01, D-08.03.01 / krawężniki i obrzeża /</b>			
37 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0401-08</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem ziemi	m		
		246.5+4.6+29.5	m	280.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.600</b>
38 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeża i o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem ziemi	m		
		228.6	m	228.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
39 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki wystające i na płask betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		251.1*0.045	m <sup>3</sup>	11.300	
		29.5*0.065	m <sup>3</sup>	1.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.218</b>
40 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		246.5+4.6	m	251.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>251.100</b>
41 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		3.5+4+5.5+4+4+4+4.5	m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
42 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 6x20 betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		228.6*0.03	m <sup>3</sup>	6.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.858</b>
43 d.2. 6	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		8.6+14+16+11+31.5+8+69+22.5+48	m	228.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
<b>2.7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.02.01, D-07.06.02</b>					
44 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2. 7	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2 / znak D15/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2. 7	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż barieroporęczy U11a kolor białoczerwony ( bariera ochronna chodnikowa z poprzeczką poziomą o długości przęsła 2,0 m i wysokości 1,1 m powyżej terenu ). Przy montażu barieroporęczy uwzględnić wszystkie niezbęd- ne prace i materiały.	elem		
		2	elem	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.8 Roboty wykończeniowe D-06.03.01</b>					
47 d.2. 8	<b>KNR-W 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		208.62*1	m <sup>2</sup>	208.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.620</b>
<b>2.9 Pozostałe roboty</b>					
48 d.2. 9	<b>kalkulacja własna</b>	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>