

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>REMONT BUDYNKU SZKOLNEGO SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO , CIESZYN, UL. BŁOGOCKA 24 --- WYMIANA NAWIERZCHNI TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	6
2	ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE	7	13
3	ELEMENTY WYPOSAŻENIA ULIC I CHODNIKÓW	14	19
4	PODBUDOWY	20	21
5	NAWIERZCHNIE	22	28
6	ODWODNIENIE TERENU	29	29
7	ZIELEŃ	30	35

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT BUDYNKU SZKOLNEGO SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO , CIESZYN, UL. BŁOGOCKA 24 --- WYMIANA NAWIERZCHNI TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
<b>1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
1	B 01.01.00 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wykorzystania) 11.468*(2.309+2.824)*0.5-(0.237+0.46)*0.5*6.663	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.111</b>
2	B 01.01.00 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (0.60+6.65+6.45+20.47+47.51+1.00+4.54+2.20+19.14+2.00+2.50+7.10+1.00*4-3.00-1.60-1.30-1.60-6.30)*1.00+2.10*7.40+2.10*4.40+1.75*8.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.910</b>
3	B 01.01.00 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 0.60+6.65+6.45+20.47+47.51+1.00+4.54+2.20+19.14+2.00+2.50+7.10+1.00*4-3.00-1.60-1.30-1.60-6.30+1.00*4+34.55	m m	148.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.910</b>
4	B 01.01.00 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka istniejących fundamentów + odkopanie na potrzebną głębokość 6.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
5	B 01.01.00 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie odpadów 149.91*0.07+0.06*0.20*148.91+6.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.941</b>
6	B 01.01.00 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9 18.941	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.941</b>
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I KORYTOWANIE</b>			
7	D 01.01.00 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, chodników i opasek 322.115/10000	ha ha	0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
8	D 01.01.00 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.22*4.85+1.22*5.05+7.58*1.50+4.82*(0.42+0.289)*0.5+0.16*1.76+0.49*4.22+1.50*3.524+9.613*0.75+4.00*0.35+1.50*1.70+1.50*18.921 1.50*7.33+1.865*(1.819+1.95)+(2.00+1.90)*0.5*12.115+1.819*6.988+1.90*6.711 0.73*4.369+0.25*4.85*2+0.73*4.60+0.25*5.05*2+0.73*9.55+2.73*3.95+3.50*2.76+2.732*3.95+4.26*4.46 (2.00+1.20*3)*(4.00+1.60)+1.195*1.20*2+(2.40+1.20*3)*3.60+(0.80+1.20*3)*2.80+1.20*(1.20+2.00)*2 0.20*4.80+(0.266+0.36)*0.5*7.00+0.06*7.00+0.23*6.45+0.22*1.50+0.12*(2.80*3+3.60*3+4.80)+0.20*1.50*1+0.25*1.50*4+0.12*(2.75*2+1.598*3+1.195*3)+0.15*1.50+1.50*(0.25*7+0.35+1.05+0.70)+0.20*(5.80*2)+0.12*(5.80*3+6.00*2)+0.20*1.50+0.12*(4.46+4.40)*2+0.12*(4.00*4+2.732*2+3.50*2+2.732*2)+0.12*4.85*2+0.12*5.05*2+0.06*(26.30+1.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.333 67.111 68.703 78.222 35.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>322.115</b>
9	D 02.01.00 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.468*(2.309+2.824)*0.5-(0.237+0.46)*0.5*6.663 1.22*4.85+1.22*5.05+7.58*1.50+4.82*(0.42+0.289)*0.5+0.16*1.76+0.49*4.22+1.50*3.524+9.613*0.75+4.00*0.35+1.50*1.70+1.50*18.921 1.50*7.33+1.865*(1.819+1.95)+(2.00+1.90)*0.5*12.115+1.819*6.988+1.90*6.711 0.73*4.369+0.25*4.85*2+0.73*4.60+0.25*5.05*2+0.73*9.55+2.73*3.95+3.50*2.76+2.732*3.95+4.26*4.46 (2.00+1.20*3)*(4.00+1.60)+1.195*1.20*2+(2.40+1.20*3)*3.60+(0.80+1.20*3)*2.80+1.20*(1.20+2.00)*2 0.20*4.80+(0.266+0.36)*0.5*7.00+0.06*7.00+0.23*6.45+0.22*1.50+0.12*(2.80*3+3.60*3+4.80)+0.20*1.50*1+0.25*1.50*4+0.12*(2.75*2+1.598*3+1.195*3)+0.15*1.50+1.50*(0.25*7+0.35+1.05+0.70)+0.20*(5.80*2)+0.12*(5.80*3+6.00*2)+0.20*1.50+0.12*(4.46+4.40)*2+0.12*(4.00*4+2.732*2+3.50*2+2.732*2)+0.12*4.85*2+0.12*5.05*2+0.06*(26.30+1.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.111 72.333 67.111 68.703 78.222 35.746	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.79*24.90+1.10*3.50+0.50*16.80+0.65*2.35+0.50*5.40+0.80*2.40$	m <sup>2</sup>	38.069	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.295</b>
10	B 03.01.00	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe i dla obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2			362.582	m	362.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.582</b>
11	B 03.01.00	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2			93.67	m	93.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.670</b>
12	B 03.01.00	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			$322.115*0.10+0.20*0.20*362.582+0.30*0.40*(84.47+19.00)$	m <sup>3</sup>	59.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.131</b>
13	B 03.01.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 18 59.131	m <sup>3</sup>	59.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.131</b>
<b>3</b>		<b>45233300-2</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA ULIC I CHODNIKÓW</b>			
14	D 08.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3			$0.08*(84.47+19.00)$	m <sup>3</sup>	8.278	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.278</b>
15	D 08.01.00	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3			$0.04*362.582$	m <sup>3</sup>	14.503	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.503</b>
16	D 09.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			$10.20+1.50*4+2.85+1.65+3.825+6.00+0.15+4.80+1.50*10+1.50+1.50+6.30+1.80+0.20+6.80+4.60+1.50*5+6.674+6.321-19.00+9.80$	m	84.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.470</b>
17	D 09.01.00	KNR 2-31 0403-03	System elementów oporowych typ "STYL-BET" K 100 B na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3		analogia	$1.50*2+6.20+3.00+6.80$	m	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
18	D 08.01.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3			$2.309+2.824+7.77+6.711*2+1.819*2+7.975+12.115+195.0+1.197+7.359+2.593+9.60+2.40+16.80+0.50+24.95+3.08+0.17+4.26+0.12+9.513+1.10+6.60+0.60+4.65+1.853+1.95*2+4.60+2.075+2.309+7.30$	m	362.582	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.582</b>
19	B 06.04.00	kalk. własna	Odtworzenie istniejącego grila	kpl		
d.3			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
20	D 03.01.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4			$11.468*(2.309+2.824)*0.5-(0.237+0.46)*0.5*6.663$	m <sup>2</sup>	27.111	
			$1.22*4.85+1.22*5.05+7.58*1.50+4.82*(0.42+0.289)*0.5+0.16*1.76+0.49*4.22+1.50*3.524+9.613*0.75+4.00*0.35+1.50*1.70+1.50*18.921$	m <sup>2</sup>	72.333	
			$1.50*7.33+1.865*(1.819+1.95)+(2.00+1.90)*0.5*12.115+1.819*6.988+1.90*6.711$	m <sup>2</sup>	67.111	
			$0.73*4.369+0.25*4.85*2+0.73*4.60+0.25*5.05*2+0.73*9.55+2.73*3.95+3.50*2.76+2.732*3.95+4.26*4.46$	m <sup>2</sup>	68.703	
			$(2.00+1.20*3)*(4.00+1.60)+1.195*1.20*1+1.595*1.20*2+(2.40+1.20*3)*3.60+(0.80+1.20*3)*2.80+1.20*(1.20+2.00)*2$	m <sup>2</sup>	78.222	
			$0.20*4.80+(0.266+0.36)*0.5*7.00+0.06*7.00+0.23*6.45+0.22*1.50+0.12*(2.80*3+3.60*3+4.80)+0.20*1.50*1+0.25*1.50*4+0.12*(2.75*2+1.598*3+1.195*3)+0.15*1.50+1.50*(0.25*7+0.35+1.05+0.70)+0.20*(5.80*2)+0.12*(5.80*3+6.00*2)+0.20*1.50+0.12*(4.46+4.40)*2+0.12*(4.00*4+2.732*2+3.50*2+2.732*2)+0.12*4.85*2+0.12*5.05*2+0.06*(26.30+1.15)*2$	m <sup>2</sup>	35.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>349.226</b>
21	D 03.01.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4			Krotność = 2			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.468*(2.309+2.824)*0.5-(0.237+0.46)*0.5*6.663	m <sup>2</sup>	27.111	
			1.22*4.85+1.22*5.05+7.58*1.50+4.82*(0.42+0.289)*0.5+0.16*	m <sup>2</sup>	72.333	
			1.76+0.49*4.22+1.50*3.524+9.613*0.75+4.00*0.35+1.50*1.70+			
			1.50*18.921			
			1.50*7.33+1.865*(1.819+1.95)+(2.00+1.90)*0.5*12.115+1.819*	m <sup>2</sup>	67.111	
			6.988+1.90*6.711			
			0.73*4.369+0.25*4.85*2+0.73*4.60+0.25*5.05*2+0.73*9.55+2.73*	m <sup>2</sup>	68.703	
			3.95+3.50*2.76+2.732*3.95+4.26*4.46			
			(2.00+1.20*3)*(4.00+1.60)+1.195*1.20*1+1.595*1.20*2+(2.40+	m <sup>2</sup>	78.222	
			1.20*3)*3.60+(0.80+1.20*3)*2.80+1.20*(1.20+2.00)*2			
			0.20*4.80+(0.266+0.36)*0.5*7.00+0.06*7.00+0.23*6.45+0.22*	m <sup>2</sup>	35.746	
			1.50+0.12*(2.80*3+3.60*3+4.80)+0.20*1.50*1+0.25*1.50*4+0.12*			
			(2.75*2+1.598*3+1.195*3)+0.15*1.50+1.50*(0.25*7+0.35+1.05+			
			0.70)+0.20*(5.80*2)+0.12*(5.80*3+6.00*2)+0.20*1.50+0.12*(4.46+			
			4.40)*2+0.12*(4.00*4+2.732*2+3.50*2+2.732*2)+0.12*4.85*2+			
			0.12*5.05*2+0.06*(26.30+1.15)*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>349.226</b>
<b>5</b>		<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
22	D 05.01.00	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.5			1.22*4.85+1.22*5.05+7.58*1.50+4.82*(0.42+0.289)*0.5+0.16*	m <sup>2</sup>	72.333	
			1.76+0.49*4.22+1.50*3.524+9.613*0.75+4.00*0.35+1.50*1.70+			
			1.50*18.921			
			1.50*7.33+1.865*(1.819+1.95)+(2.00+1.90)*0.5*12.115+1.819*	m <sup>2</sup>	67.111	
			6.988+1.90*6.711			
					<b>RAZEM</b>	<b>139.444</b>
23	D 05.01.00	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kremowo-żółta	m <sup>2</sup>		
d.5			0.73*4.369+0.25*4.85*2+0.73*4.60+0.25*5.05*2+0.73*9.55+2.73*	m <sup>2</sup>	68.703	
			3.95+3.50*2.76+2.732*3.95+4.26*4.46			
					<b>RAZEM</b>	<b>68.703</b>
24	D 05.01.00	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.5			11.468*(2.309+2.824)*0.5-(0.237+0.46)*0.5*6.663	m <sup>2</sup>	27.111	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.111</b>
25	D 05.01.00	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyt betonowych 40x40 cm typu "STYL-BET" U- 780 na podsypce cementowo-piaskowej - płyty kremowo-żółte	m <sup>2</sup>		
d.5			(2.00+1.20*3)*(4.00+1.60)+1.195*1.20*1+1.595*1.20*2+(2.40+	m <sup>2</sup>	78.222	
			1.20*3)*3.60+(0.80+1.20*3)*2.80+1.20*(1.20+2.00)*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.222</b>
26	B 06.01.00	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 6x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.5			0.20*4.80+(0.266+0.36)*0.5*7.00+0.06*7.00+0.23*6.45+0.22*	m <sup>2</sup>	35.746	
			1.50+0.12*(2.80*3+3.60*3+4.80)+0.20*1.50*1+0.25*1.50*4+0.12*			
			(2.75*2+1.598*3+1.195*3)+0.15*1.50+1.50*(0.25*7+0.35+1.05+			
			0.70)+0.20*(5.80*2)+0.12*(5.80*3+6.00*2)+0.20*1.50+0.12*(4.46+			
			4.40)*2+0.12*(4.00*4+2.732*2+3.50*2+2.732*2)+0.12*4.85*2+			
			0.12*5.05*2+0.06*(26.30+1.15)*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>35.746</b>
27	D 07.01.00	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczaniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5			0.79*24.90+1.10*3.50+0.50*16.80+0.65*2.35+0.50*5.40+0.80*	m <sup>2</sup>	38.069	
			2.40			
					<b>RAZEM</b>	<b>38.069</b>
28	D 07.01.00	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - dalsze 5 cm grubość po zagęszczaniu	m <sup>2</sup>		
d.5			Krotność = 5	m <sup>2</sup>	38.069	
			0.79*24.90+1.10*3.50+0.50*16.80+0.65*2.35+0.50*5.40+0.80*			
			2.40			
					<b>RAZEM</b>	<b>38.069</b>
<b>6</b>		<b>45231100-6</b>	<b>ODWODNIENIE TERENU</b>			
29	B 09.01.00	KNR 2-31 0606-03	Rynienka odwadniająca z rusztem stalowym ocynkowanym na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6			26.40+1.20+3.20	m	30.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
<b>7</b>		<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
30	B 03.01.00	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.7			33.465	m <sup>3</sup>	33.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.465</b>
31	B 03.01.00	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.7			33.465	m <sup>3</sup>	33.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.465</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	B 03.01.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 33.465	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.465</b>
33 d.7	D 01.01.00	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - plantowanie i wyrównanie terenu 7.40*5.60+11.0*1.20+4.60*2.00+7.40*2.30+7.70*5.70+1.00*6.711+7.974*1.819+1.00*21.80+1.95*4.55+3.30*7.333+9.60*0.80+1.10*3.50+18.921*3.08+8.70*1.20+2.85*2.60+6.10*7.20+3.84*0.80+0.30*6.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.556</b>
34 d.7	D 01.01.00	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 7.40*5.60+11.0*1.20+4.60*2.00+7.40*2.30+7.70*5.70+1.00*6.711+7.974*1.819+1.00*21.80+1.95*4.55+3.30*7.333+9.60*0.80+1.10*3.50+18.921*3.08+8.70*1.20+2.85*2.60+6.10*7.20+3.84*0.80+0.30*6.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.556</b>
35 d.7	D 01.01.00	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za nast.5 cm humusu 7.40*5.60+11.0*1.20+4.60*2.00+7.40*2.30+7.70*5.70+1.00*6.711+7.974*1.819+1.00*21.80+1.95*4.55+3.30*7.333+9.60*0.80+1.10*3.50+18.921*3.08+8.70*1.20+2.85*2.60+6.10*7.20+3.84*0.80+0.30*6.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.556	
					<b>RAZEM</b>	<b>337.556</b>