

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Harcerska 5 bez chodnika MZBK</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	(189+22+40+51+15+19+52)*0,001	ha	0,388	
				RAZEM	0,388
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	35*0,001	ha	0,035	
				RAZEM	0,035
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-06	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	22	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-06	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	106*0,03	m <sup>3</sup>	3,180	
				RAZEM	3,180
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-01	189+52	m <sup>2</sup>	241,000	
	analogia			RAZEM	241,000
9	KNR AT-06	Załadunek koparko-ładowarką samobieżną 0,5-0,6 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni gruzu - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
d.2	0104-02	(15*0,15+22*0,04+15*0,07+3,18+106*0,15*0,3+241*0,15)*2,2	t	106,216	
	analogia			RAZEM	106,216
10	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.2	0108-03	10	kurs	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2	0108-06	Krotność = 10	kurs	10,000	
		10		RAZEM	10,000
<b>3</b>	<b>45222000-9</b>	<b>roboty drogowe</b>			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami samobieżnymi o poj. łyżki 0,5-0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km; grunt kat. I-II (korytowanie: zatłoki postojowe, jezdnie, utwardzenie przed budynkiem, chodnik)	m <sup>3</sup>		
d.3	0239-01	(22+40+51+15+19)*0,2+(189+52)*0,15	m <sup>3</sup>	65,550	
	0214-03			RAZEM	65,550
	analogia				
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-03	Krotność = 20	m <sup>3</sup>	65,550	
	analogia	65,55		RAZEM	65,550
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnie i zatłoki)	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	189+22+40+51+15+19+52	m <sup>2</sup>	388,000	
	analogia			RAZEM	388,000
15	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (jezdnie i zatłoki)	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-01 z.o.	388	m <sup>2</sup>	388,000	
	2.6. 9901-02			RAZEM	388,000
	analogia				
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m jezdnie i ztoki)	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-04 z.o.				
	2.6. 9901-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		388	m <sup>2</sup>	388,000	
				RAZEM	388,000
17	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych+najazdowy	m		
		18+20,3+10,6+10,6+7,9+7,7+7,2+13,8+8,4+14,8+14,8+7,9+12,7	m	154,700	
				RAZEM	154,700
18	KNR 0-11 d.3 0326-02 z. sz. 5.3 z.sz. 5.4 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (szara- jezdnia + chodniki)	m <sup>2</sup>		
		189	m <sup>2</sup>	189,000	
				RAZEM	189,000
19	KNR 0-11 d.3 0326-02 z. sz. 5.3 z.sz. 5.4 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej gr. 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (kolorowa - zatoki + utwardzenie pod budynkiem)	m <sup>2</sup>		
		22+40+51+15+19+52	m <sup>2</sup>	199,000	
				RAZEM	199,000
<b>4</b>		<b>roboty towarzyszące</b>			
20	KNR-W 2-01 d.4 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		60*0,6*1	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
21	KNR 5-10 d.4 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		16+22+8+8+6	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22	KNR-W 2-01 d.4 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36,000	
				RAZEM	36,000
23	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 45230000-8</b>		<b>roboty wykończeniowe</b>			
26	KNR 2-21 d.5 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		Krotność = 2			
		(154,7*2)*0,0001	ha	0,031	
				RAZEM	0,031