

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Harcerska 7 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	(341+55+66+51)*0,001	ha	0,513	
				RAZEM	0,513
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01		ha	0,010	
	analogia	10*0,001		RAZEM	0,010
<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	25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-06	145	m <sup>2</sup>	145,000	
				RAZEM	145,000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	173*0,03	m <sup>3</sup>	5,190	
				RAZEM	5,190
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
8	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-07	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
9	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	347	m <sup>2</sup>	347,000	
	analogia			RAZEM	347,000
10	KNR AT-06	Załadunek koparko-ładowarką samobieżną 0,5-0,6 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni gruzu - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II	t		
d.2	0104-02	((25*0,15)+(15*0,04)+(145*0,07)+5,19+(173*0,15*0,3)+(110*0,06*0,2)+(347*0,15))*2,2	t	177,859	
	analogia			RAZEM	177,859
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.2	0108-03	8	kurs	8,000	
				RAZEM	8,000
12	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	8,000	
		8		RAZEM	8,000
<b>3</b>	<b>45222000-9</b>	<b>roboty drogowe</b>			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami samobieżnymi o poj. łyżki 0,5-0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km; grunt kat. I-II (korytowanie: zatłoki postojowe, jezdnie, utwardzenie przed budynkiem, chodnik)	m <sup>3</sup>		
d.3	0239-01	(55+66+51)*0,2+(347+21)*0,15+(151)*0,1	m <sup>3</sup>	104,700	
	0214-03			RAZEM	104,700
	analogia				
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-03	Krotność = 20	m <sup>3</sup>	104,700	
	analogia	104,7		RAZEM	104,700
15	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	347+55+66+51+21	m <sup>2</sup>	540,000	
	analogia			RAZEM	540,000
16	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.				
	2.6. 9901-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
17	KNNR 6 d.3 0113-04 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m jezdnia i ztoki)	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
18	KNNR 6 d.3 0113-06 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		151	m <sup>2</sup>	151,000	
				RAZEM	151,000
19	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych+najazdowy	m		
		173+23	m	196,000	
				RAZEM	196,000
20	KNNR 6 d.3 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem ław betonowych (opornik drogowy)	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
21	KNNR 6 d.3 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
22	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>		
		347+151	m <sup>2</sup>	498,000	
				RAZEM	498,000
23	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 + zjazd na plac zabaw)	m <sup>2</sup>		
		66+55+25	m <sup>2</sup>	146,000	
				RAZEM	146,000
24	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 (geokrata)	m <sup>2</sup>		
		51	m <sup>2</sup>	51,000	
				RAZEM	51,000
<b>4</b>		<b>roboty towarzyszące</b>			
25	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 wyściąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 15*0,6*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 5-10 d.4 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2-01 d.4 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>organizacja ruchu</b>			
31	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.5	0702-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.5	0702-04	pow. do 0.3 m2	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów + demontaż słup-	szt.		
d.5	0702-08	ków	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45230000-8</b>	<b>roboty wykończeniowe</b>			
34	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.6	0404-03	(250*2)*0,001	ha	0,500	
				RAZEM	0,500