

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	PRZEDMIAR:
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha			
d.1	0108-06		ha			
		0,1 * 0,04	ha	0,004	0,004	
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.			
d.1	0105-04		szt.			
		34	szt.	34,000	34,000	
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp			
d.1	0110-02		mp			
		1 * 1 * 1	mp	1,000	1,000	
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha			
d.1	0121-02		ha			
		0,0420	ha	0,042	0,042	
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNIA</b>				
5	KNR 2-31	Rozbranie nawierzchni przy szkole z płyt betonowych 35x35x5 cm na podspłce piaskowej	m2			
d.2	0815-01		m2			
		$((19,8 * 1,7) + (20 * 8,45) + (0,55 * 2) + ((20 * 4,82) / 2)) - ((3,41 * 6,39) + (1,64 * 3))$	m2	225,250	225,250	
6	KNR 2-31	Rozbranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podspłce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2			
d.2	0807-01		m2			
		$(11,2 * 0,5) + (8,6 * 0,5) + (3,7 * 0,5)$	m2	11,750	11,750	
7	KNR 2-31	Rozbranie obrzeży 6x20 cm na podspłce piaskowej	m			
d.2	0814-01		m			
		$19,8 + 11,2 + 9,1 + 1,1 + 13,8$	m	55,000	55,000	
8	KNR 2-31	Rozbranie ław pod krawężniki z kruszywa	m3			
d.2	0812-01		m3			
		$55 * 0,2 * 0,2$	m3	2,200	2,200	
9	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu sprzawanego (kostka, płytki, obrzeża) samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3			
d.2	0108-11		m3			
		$(225,25 * 0,058) + (11,75 * 0,0983) + (0,06 * 0,2 * 55) + 2,2$	m3	17,080	17,080	
10	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu sprzawanego (kostka, płytki, obrzeża) samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3			
d.2	0108-12		m3			
		Krotność = 3	m3			
		17,08	m3	17,080	17,080	
3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchniami utwardzonymi (płac przed szkołą) w gruncie kat. I-IV	m2			
d.3	0101-01		m2			
		głębokości 53 cm	m2			
		225,25 + 11,75	m2	237,000	237,000	
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchniami utwardzonymi (parking, chodnik) w gruncie kat. I-IV	m2			
d.3	0101-01		m2			
		głębokości 58 cm	m2			
		$((1,8058 * 6,8) / 2) + 26,45 * 6,8$	m2	186,000	186,000	
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. I-II	m3			
d.3	0108-05		m3			
		$(0,58 * 186) + (237 * 0,53)$	m3	233,490	233,490	
				RAZEM	233,490	

INŻ. DAWID STASIAK  
UPR. BUD. NR POM/0401/MB/16  
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ  
W SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>PODBUDOWA</b>			
14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		236 + 185	m2	421,000	421,000
15	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		236 + 185	m2	421,000	421,000
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,09497 * (87,05 + 65,1)	m3	14,450	14,450
17	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podspyce cementowo-piaskowej	m		
		27,83 + 5,15 + 5,15 + 22,43 + 26,49	m	87,050	87,050
18	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podspyce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19,75 + 13,78 + 28,27 + 1,58 + 1,72	m	65,100	65,100
19	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		237 + 43 + 126 + 3	m2	409,000	409,000
5		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podspyce cementowo-piaskowej (plac przed szkołą)	m2		
		225,25 + 11,75	m2	237,000	237,000
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podspyce cementowo-piaskowej (chodnik)	m2		
		28,6667 * 1,5	m2	43,000	43,000
22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podspyce cementowo-piaskowej (nawierzchnia parkingu)	m2		
		25,2 * 5	m2	126,000	126,000
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podspyce cementowo-piaskowej (pasy rozdzielające miejsca postojowe)	m2		
		6 * 5 * 0,1	m2	3,000	3,000
24	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (oznakowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych)	m2		
		126	m2	126,000	126,000
25	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między parkingiem a nawierzchnią drogową	m		
		26	m	26,000	26,000
6		<b>OGRODZENIE</b>			
26	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki w ramce z kształownika stalowego na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		77 * 1,3	m2	100,100	100,100
27	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41	dół.	41,000	41,000
28	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		30,86 + 5,58 + 6,83 + 17,89 + 28,27	m	89,430	89,430
29	KNR 2-23	Furtka stalowa szer. 1,5m	szt.		
d.6	0404-04	1	szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000