

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT CHODNIKÓW PRZY UL. OGDROWEJ W KIERNOZI					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
1			m		
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	55.40	
d.1	0101-01	55.40		RAZEM	55.40
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m ²	14.64	
d.1	803-3	14.64		RAZEM	14.64
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	14.64	
d.1	0803-04	14.64		RAZEM	14.64
4	ZKNR Nr C-	Analiza własna - wywóz i utylizacja asfaltu z rozbiórki	m ³		
d.1	1 1-1	0.73	m ³	0.73	
				RAZEM	0.73
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	162.45	m ²	162.45	
				RAZEM	162.45
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	181.35	m ²	181.35	
				RAZEM	181.35
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm z odwozem na odl. 4 km	m ²		
d.1	0804-03	23.45	m ²	23.45	
	analogia			RAZEM	23.45
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	170.90	m	170.90	
				RAZEM	170.90
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	7.69	m ³	7.69	
				RAZEM	7.69
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	94.90	m	94.90	
				RAZEM	94.90
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	49.85	m ³	49.85	
				RAZEM	49.85
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 8 km)	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 7 49.85	m ³	49.85	
				RAZEM	49.85
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - 50% mechanicznie	m ³		
d.1	0206-02	62.09	m ³	62.09	
				RAZEM	62.09
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0301-02	62.09	m ³	62.09	
				RAZEM	62.09
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącznie odwóz na 5 km)	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 124.18	m ³	124.18	
				RAZEM	124.18
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - pozostałości po wycince - z wywozem na 5 km	szt.		
d.1	0105-04	10.00	szt.	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
17	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²		
d.1	0104-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.81	m ²	6.81	
				RAZEM	6.81
18	KNR 0-25 d.1 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		6.81	m ²	6.81	
				RAZEM	6.81
19	KNR 0-25 d.1 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
		6.81	m ²	6.81	
				RAZEM	6.81
20	KNR 2-31 d.1 1305-01 analogia	Odnawianie farbą barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2		PODBUDOWA			
21	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		463.30	m ²	463.30	
				RAZEM	463.30
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		195.40	m	195.40	
				RAZEM	195.40
23	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		8.79	m ³	8.79	
				RAZEM	8.79
24	KNR 2-31 d.2 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		94.90	m	94.90	
				RAZEM	94.90
25	KNR 2-31 d.2 407-5 analogia	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ołożenie przy drzewach	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNR 2-31 d.2 104-5	Warstwy odsączające zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		463.30	m ²	463.30	
				RAZEM	463.30
27	KNR 2-31 d.2 0104-06	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - chodnik Krotność = 10	m ²		
		266.35	m ²	266.35	
				RAZEM	266.35
28	KNR 2-31 d.2 0104-06	Warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - zjazdy i parking Krotność = 5	m ²		
		196.95	m ²	196.95	
				RAZEM	196.95
29	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i parking	m ²		
		196.95	m ²	196.95	
				RAZEM	196.95
30	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia	m ²		
		196.95	m ²	196.95	
				RAZEM	196.95
31	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		196.95	m ²	196.95	
				RAZEM	196.95
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej - parking	m ²		
		168.50	m ²	168.50	
				RAZEM	168.50
33	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
		168.50	m ²	168.50	
				RAZEM	168.50
34	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		168.50	m ²	168.50	
				RAZEM	168.50
3		NAWIERZCHNIE			
35 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		14.64	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
36 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		14.64	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
37 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - uzupełnienie przy krawężnikach	m ²		
		14.64	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
38 d.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		14.64	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64

mgr inż. Witold Wiechno
Upr. budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 34/00/WL i LOD/0160/POOK/04