
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Szpital - część 2 - wymiana nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec ul. Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec ul. Szpitalna 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Rafał Matlas
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana nawierzchni części chodników oraz parkingów					
1	45233262-3	Wymiana nawierzchni parkingu przy bramie wjazdowej (w pobliżu portierni)			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej trylinki	m ²		
d.1	0807-01	71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	12.60+9.25	m	21.850	
				RAZEM	21.850
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	21.85	m ³	21.850	
				RAZEM	21.850
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	25.5+20.5	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01 0109-09	71.0*0.15+21.85*0.15*0.3+21.85*0.2*0.3+46.0*0.07+7.0*0.2*0.06+7.0*0.2*0.3	m ³	16.668	
				RAZEM	16.668
8	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	01 0109-10	Krotność = 14 16.668	m ³	16.668	
				RAZEM	16.668
9	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	03 0101-02	19.4+9.0	m	28.400	
				RAZEM	28.400
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	38.6	m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 9 38.6	m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
12	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	01 0118-02	17.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.1 01 0109- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 17.0*0.15+17.09*0.55+22.23*0.40	m ³ m ³	 20.842	
				RAZEM	20.842
14	KNR-W 4- d.1 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 20.842	m ³ m ³	 20.842	
				RAZEM	20.842
15	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod parking <na terenie istniejącego parkingu 15% powierzchni> 92.6*0.15 <na terenie zielonym> 3.20	m ² m ² m ²	 13.890 3.200	
				RAZEM	17.090
16	KNR 2-31 d.1 0101-02 S.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości - j.w Krotność = 7 17.090	m ² m ²	 17.090	
				RAZEM	17.090
17	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodniki (15% powierzchni) <na terenie chodników istniejących> 56.20*0.15 <na terenie zielonym> 13.8	m ² m ² m ²	 8.430 13.800	
				RAZEM	22.230
18	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości - j.w Krotność = 4 22.23	m ² m ²	 22.230	
				RAZEM	22.230
19	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - najazdowe 19.4	m m	 19.400	
				RAZEM	19.400
20	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod krawężniki najaz- dowe 19.4*0.2*0.5	m ³ m ³	 1.940	
				RAZEM	1.940
21	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.4	m m	 19.400	
				RAZEM	19.400
22	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki wystające 3.0+15.0+5.0+9.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod krawężniki wysta- jące 32.0*0.2*0.5	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
24	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.25	m	7.250	
				RAZEM	7.250
26	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m ³		
		7.25	m ³	7.250	
				RAZEM	7.250
27	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20*6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7.25	m	7.250	
				RAZEM	7.250
28	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - pod parkingi <jak poz. 15> 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
29	KNR 2-31 d.1 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parkingi - j.w Krotność = 14 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
30	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodniki <jak poz. 17> 22.23	m ²		
			m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
31	KNR 2-31 d.1 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodniki - j.w Krotność = 9 22.23	m ²		
			m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
32	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod parking <jak. poz. 15> 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
33	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parking j.w Krotność = 5 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
34	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod parking j.w 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
35	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parking j.w Krotność = 5 17.09	m ²		
			m ²	17.090	
				RAZEM	17.090
36	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parking na całej powierzchni Krotność = 3 95.80	m ²		
			m ²	95.800	
				RAZEM	95.800
37	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod chodnik <jak poz. 17> 22.23	m ²		
			m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
38	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik j.w Krotność = 9	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.23	m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
39 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik na całej powierzchni Krotność = 3 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
40 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pod parking 95.8	m ² m ²	 95.800	
				RAZEM	95.800
41 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pod chodnik 70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
42 d.1	KNR 2-21 0302-01 S.01.00	Przesadzenie żywopłotu 15.0	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.1	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - de- montaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45233262-3	Wymiana nawierzchni chodnika przy skrzydle północnym			
44 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 73.8	m ² m ²	 73.800	
				RAZEM	73.800
45 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0+4.6+8.1+37.7+11.3	m m	 65.700	
				RAZEM	65.700
46 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 65.70	m ³ m ³	 65.700	
				RAZEM	65.700
47 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 7.0	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2	KNR-W 2- 02 1219- 03	Demontaż wycieraczki stalowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.7	m ² m ²	 28.700	
				RAZEM	28.700

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4- d.2 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 73.8*0.07+65.7*0.15*0.3+65.7*0.2*0.3+7.0*0.2*0.06+7.0*0.2*0.3+28.7*0.06	m ³ m ³	 14.291	
				RAZEM	14.291
52	KNR-W 4- d.2 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 14.291	m ³ m ³	 14.291	
				RAZEM	14.291
53	KNR-W 2- d.2 01 0118- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 2.4+15.6	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR-W 4- d.2 01 0109- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 18.0*0.15+33.45*0.4	m ³ m ³	 16.080	
				RAZEM	16.080
55	KNR-W 4- d.2 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 2.7	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
56	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <na terenie zielonym> 18.0 <na terenie istniejącej nawierzchni 15%> 103.0*0.15	m ² m ² m ²	 18.000 15.450	
				RAZEM	33.450
57	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - j.w Krotność = 4 33.45	m ² m ²	 33.450	
				RAZEM	33.450
58	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki najazdowe i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.3+8.0+37.7+8.1+4.6+3.9	m m	 63.600	
				RAZEM	63.600
59	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa zwykła 63.6*0.2*0.5	m ³ m ³	 6.360	
				RAZEM	6.360
60	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63.6	m m	 63.600	
				RAZEM	63.600
61	KNR 2-31 d.2 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu <jak poz. 56> 33.45	m ² m ²	 33.450	
				RAZEM	33.450
62	KNR 2-31 d.2 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - j.w Krotność = 9 33.45	m ² m ²	 33.450	
				RAZEM	33.450

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <jak poz. 56> 33.45	m ² m ²	33.450	
				RAZEM	33.450
64	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - j.w Krotność = 9 33.45	m ² m ²	33.450	
				RAZEM	33.450
65	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - na całej powierzchni Krotność = 3 121.00	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
66	KNR 2-31 d.2 0606-04	Odwodnienie liniowe 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
67	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121.0	m ² m ²	121.000	
				RAZEM	121.000
69	KNR-W 2- d.2 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia o wym. 0,4*0,6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2- d.2 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia o wym. 1,0*1,5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-21 d.2 0302-01	Przesadzenie żywopłotu 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45233262-3	Wymiana nawierzchni chodnika przy skrzydle południowym			
72	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 123.0	m ² m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
73	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 2-31 d.3 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 11.5+5.7+7.2+6.4+6.4+8.5+8.2	m m	53.900	
				RAZEM	53.900
75	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4.0*0.2*0.3	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 2- d.3 02 1219- 03	Demontaż wycieraczki stalowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2- d.3 02 1209- 01	Demontaż balustrady z pochwytym stalowym 2.6+6.2+1.5+7.0	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
78	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
79	KNR 2-21 d.3 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 1.6	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
80	KNR-W 4- d.3 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 123.0*0.07+4.0*0.15*0.3+4.0*0.2*0.3+4.8*0.10	m ³ m ³	 9.510	
				RAZEM	9.510
81	KNR-W 4- d.3 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 9.51	m ³ m ³	 9.510	
				RAZEM	9.510
82	KNR-W 2- d.3 01 0118- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 3.8	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
83	KNR-W 4- d.3 01 0109- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3.8*0.15+124.0*0.40*0.15	m ³ m ³	 8.010	
				RAZEM	8.010
84	KNR-W 4- d.3 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 8.01	m ³ m ³	 8.010	
				RAZEM	8.010
85	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <na terenie zielonym> 3.8 <na terenie istniejących nawierzchni 15% powierzchni> 124.0*0.15	m ² m ² m ²	 3.800 18.600	
				RAZEM	22.400
86	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 22.40	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
87	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.0	m m	 4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
88	KNR 2-31 d.3 0402-03 S.01.04	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		4.0*0.2*0.5	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
89	KNR 2-31 d.3 0403-05 S.01.00	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		53.9	m	53.900	
				RAZEM	53.900
91	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		53.9*0.2*0.5	m ³	5.390	
				RAZEM	5.390
92	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		53.9	m	53.900	
				RAZEM	53.900
93	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		<jak poz. 85> 22.40	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
94	KNR 2-31 d.3 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu j.w	m ²		
		Krotność = 9	m ²	22.400	
		22.40			
				RAZEM	22.400
95	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<jak poz. 85> 22.40	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
96	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - j.w	m ²		
		Krotność = 9	m ²	22.400	
		22.40			
				RAZEM	22.400
97	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod całą nawierzchnią	m ²		
		Krotność = 3	m ²	127.800	
		127.8			
				RAZEM	127.800
98	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z pochylnią)	m ²		
		127.8	m ²	127.800	
				RAZEM	127.800
99	KNR-W 2- d.3 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia o wym. 0,4*0,6	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię z kostki schodów	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnię z kostki schodów Krotność = 35 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
102	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (schody terenowe) (3*1.5+2*2.0)*0.2*0.3	m ³ m ³	 0.510	
				RAZEM	0.510
103	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - (schody terenowe) 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
104	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (schody terenowe) 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
105	KNR-W 2- d.3 02 1209- 01	Balustrady z pochwytem stalowym (schody terenowe) <schody terenowe wys. 1,1m> 2*2.0 <mury oporowe wys. 1,1m> (1.5+8.7+1.5+7.0) <przy płytach ażurowych wys. 1,1m> 5.5	m m m m	 4.000 18.700 5.500	
				RAZEM	28.200
106	KNR-W 2- d.3 02 1208- 03	Pochwyt na wspornikach (schody terenowe) 2.2*2+3.2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
107	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię betonową pochylni 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
108	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod nawierzchnię betonową pochylni Krotność = 35 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
109	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (pochylnia) (2*6.0)*0.2*0.3	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
110	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pochylnia) 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR-W 2- d.3 02 1209- 01	Balustrady z pochwytem stalowym (pochylnia) 2*6.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR-W 2- d.3 01 0310- 0201	Wykopy liniowe pod plombe muru oporowego 1.6*0.5*1.2	m ³ m ³	 0.960	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.960
113	KNR-W 2- d.3 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.5*0.5*0.1	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
114	KNR-W 2- d.3 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton 1.5*0.5*0.1	m ³ m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
115	KNR-W 2- d.3 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu 1.5*0.5*0.3	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
116	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02 S.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.0135	t t	0.014	
				RAZEM	0.014
117	KNR-W 2- d.3 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wykonanie muru oporowego 1.5*0.3*1.7	m ³ m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
118	KNR-W 2- d.3 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.5+0.3)*1.7+1.5*0.7	m ² m ²	4.110	
				RAZEM	4.110
119	KNR-W 2- d.3 02 0902- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach fundamentowych (plomba muru oporowego) 1.5*1.7	m ² m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
4 45233262-3		Wymiana nawierzchni chodników przy elewacji wschodniej i południowej segmentu zachodniego (po uwzględnieniu robót kosztorysu 1A)			
120	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 209.0	m ² m ²	209.000	
				RAZEM	209.000
121	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.8	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
123	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6.8*0.2*0.3	m ³ m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
124	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 36.1+4.3+1.45+27.0+4.3+4*1.06	m m	77.390	
				RAZEM	77.390

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	kalk. włas- d.4 na	Rozebranie stojaka na rowery i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
126	kalk. włas- d.4 na	Rozebranie ławek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 2-21 d.4 0607-02	Ławki parkowe na konstrukcji stalowej - obudowa drewniana siedzeniowa 3*1.75	m		
			m	5.250	
				RAZEM	5.250
128	kalk. włas- d.4 na	Ustawienie koszy na śmieci betonowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR AT- d.4 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
130	KNR-W 4- d.4 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		209.0*0.07+6.0*0.08+6.8*0.15*0.3+6.8*0.2*0.3+77.39*0.2*0.06	m ³	16.753	
				RAZEM	16.753
131	KNR-W 4- d.4 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		16.753	m ³	16.753	
				RAZEM	16.753
132	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 15% powierz- chni	m ²		
		215.0*0.15	m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
133	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości - j.w Krotność = 4	m ²		
		32.25	m ²	32.250	
				RAZEM	32.250
134	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
135	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		6.8*0.2*0.5	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
136	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
137	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
		77.39	m	77.390	
				RAZEM	77.390

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 77.39*0.2*0.5	m ³ m ³	 7.739	
				RAZEM	7.739
139	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 77.39	m m	 77.390	
				RAZEM	77.390
140	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu <jak poz. 132> 32.25	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
141	KNR 2-31 d.4 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - j.w Krotność = 14 32.25	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
142	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <jak poz. 132> 32.25	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
143	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik Krotność = 9 32.25	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
144	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik na całej powierzchni Krotność = 3 215.0	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
145	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215.0	m ² m ²	 215.000	
				RAZEM	215.000
146	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45233262- 3	Wymiana nawierzchni chodników po stronie zachodniej segmentu zachodniego (po uwzględnieniu robót kosztorysu 1A)			
147	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNR 2-31 d.5 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (za wyjątkiem pochylni dla niepełnosprawnych) 76.5	m ² m ²	 76.500	
				RAZEM	76.500
149	KNR 2-31 d.5 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm 66.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
150	KNR 2-31 d.5 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 66.0	m ² m ²	 66.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.000
151	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
152	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 16.0*0.2*0.3	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
153	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.0+7.5+9.5+2.1+9.0+3.7+1.0+7.2+0.23	m m	43.230	
				RAZEM	43.230
154	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (za wyjątkiem pochylni) 7.15+2.46+6.76+0.18+2.08	m m	18.630	
				RAZEM	18.630
155	KNR 2-21 d.5 0607-02	Ławki parkowe na konstrukcji stalowej - obudowa drewniana siedzeniowa 3*1.75	m m	5.250	
				RAZEM	5.250
156	kalk. włas- d.5 na	Ustawienie koszy na śmieci betonowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR AT- d.5 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 16.0+4.20	m m	20.200	
				RAZEM	20.200
158	KNR-W 2- d.5 01 0118- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 28.0	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
159	KNR-W 4- d.5 01 0109- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 28.0*0.15+44.995*0.55+5.91*0.4	m ³ m ³	31.311	
				RAZEM	31.311
160	KNR-W 4- d.5 01 0109- 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - j.w Krotność = 14 31.311	m ³ m ³	31.311	
				RAZEM	31.311
161	KNR-W 4- d.5 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6.0*0.07+76.5*0.08+66.0*0.12+16.0*0.15*0.3+16.0*0.2*0.3+43.23*0.06*0.2+18.63*0.08*0.3	m ³ m ³	17.106	
				RAZEM	17.106
162	KNR-W 4- d.5 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 17.106	m ³ m ³	17.106	
				RAZEM	17.106
163	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod parkingi <na terenie zielonym> 28.0	m ² m ²	28.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<na terenie istniejącej nawierzchni 15%> 113.3*0.15	m ²	16.995	
				RAZEM	44.995
164	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod parkingi Krotność = 7 44.995	m ² m ²	 44.995	
				RAZEM	44.995
165	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodniki 15% istniejącej nawierzchni 39.4*0.15	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
166	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod chodniki j.w Krotność = 4 5.91	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
167	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
168	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 16.0*0.2*0.5	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
169	KNR 2-31 d.5 0403-05 S.01.00	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
170	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 43.23	m m	 43.230	
				RAZEM	43.230
171	KNR 2-31 d.5 0402-03 S.01.04	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 43.23*0.2*0.5	m ³ m ³	 4.323	
				RAZEM	4.323
172	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43.23	m m	 43.230	
				RAZEM	43.230
173	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0+4.5+4.2+3.0	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
174	KNR 2-31 d.5 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - pod parkingi <jak poz. 163> 44.995	m ² m ²	 44.995	
				RAZEM	44.995
175	KNR 2-31 d.5 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu j.w Krotność = 14 44.995	m ² m ²	 44.995	
				RAZEM	44.995

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR 2-31 d.5 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodniki <jak poz. 165> 5.91	m ² m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
177	KNR 2-31 d.5 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodniki j.w Krotność = 9 5.91	m ² m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
178	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod parking <jak poz. 163> 44.995	m ² m ²	44.995	
				RAZEM	44.995
179	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu j.w Krotność = 5 44.995	m ² m ²	44.995	
				RAZEM	44.995
180	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod parking <jak poz. 163> 44.995	m ² m ²	44.995	
				RAZEM	44.995
181	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parking Krotność = 9 44.995	m ² m ²	44.995	
				RAZEM	44.995
182	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod parking na całej powierzchni Krotność = 3 141.3	m ² m ²	141.300	
				RAZEM	141.300
183	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pod chodnik <jak poz. 165> 5.91	m ² m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
184	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik j.w Krotność = 9 5.91	m ² m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
185	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pod chodnik na całej powierzchni Krotność = 3 39.4	m ² m ²	39.400	
				RAZEM	39.400
186	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 39.40	m ² m ²	39.400	
				RAZEM	39.400
187	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking 141.30	m ² m ²	141.300	
				RAZEM	141.300
188	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 3.0	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000