

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Obiektu szkoleniowo-gospodarczego wraz z infrastrukturą dla potrzeb KMP/KWP z/s w Radomiu oraz elementów małej architektury na terenie działek nr ewid. 58/28, 58/27
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. 11 Listopada 37/59
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 37/59, 26-600 Radom
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DROGI
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DROGI DZIAŁKA 58/28	1	53
1.1	Roboty przygotowawcze	1	17
1.2	Roboty rozbiórkowe	18	28
1.3	Krawężniki i obrzeża	29	35
1.4	Roboty ziemne	36	39
1.5	Podbudowa	40	47
1.6	Nawierzchnie	48	49
1.7	Roboty towarzyszące i wykończeniowe	50	53
2	DROGI DZIAŁKA 58/55	54	102
2.1	Roboty przygotowawcze	54	70
2.2	Roboty rozbiórkowe	71	80
2.3	Krawężniki i obrzeża	81	87
2.4	Roboty ziemne	88	91
2.5	Podbudowa	92	99
2.6	Nawierzchnie	100	101
2.7	Roboty towarzyszące i wykończeniowe	102	102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGI DZIAŁKA 58/28			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (łącznie z inwentaryzacją powykonawczą)	ha		
d.1.	0121-02				
1	analogia		ha	0.70	
		0.70			
				RAZEM	0.70
2	KNR 2-01	Usunięcie karp	szt.		
d.1.	0105-07				
1			szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	0126-02		m ²	7000.00	
		7000			
				RAZEM	7000.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0212-07				
1	0214-03		m ³	1302.50	
		7000*0.2-650*0.15			
				RAZEM	1302.50
5	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1.	0107-03				
1			szt.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
d.1.	0108-06				
1			ha	0.05	
		0.05			
				RAZEM	0.05
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0101-01				
1			szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0101-02				
1			szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0101-03				
1			szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04 +				
1	KNR 2-01				
	0105-04		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05 +				
1	KNR 2-01				
	0105-05		szt.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.	0103-06 +				
1	KNR 2-01				
	0105-06		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.	0103-07 +				
1	KNR 2-01				
	0105-07		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (powyżej 75 cm)	szt.		
d.1.	0103-07 +				
1	KNR 2-01				
	0105-07				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		0.07+0.20+0.24+0.30*2+0.42*3+0.58+0.77+0.77*1.1*8	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
16	KNR 2-01 d.1. 0110-02 1 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.05+0.07+0.17+0.28*2+0.45*3+0.65+0.88+0.88*1.1*8	mp	11.47	
				RAZEM	11.47
17	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.06+0.17+0.42+0.77*2+1.35*3+1.95+2.62+2.62*1.1*8	mp	33.87	
				RAZEM	33.87
1.2		Roboty rozbiórkowe			
18	KNR 2-31 d.1. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(0.35*0.15+0.15*0.15)*10.0	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
20	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR 2-31 d.1. 0802-05 2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 2-31 d.1. 0801-01 2 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNR 2-31 d.1. 0815-02 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 2-31 d.1. 0805-01 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 2-31 d.1. 0818-08 2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.15*0.30*10+0.75+0.06*0.20*5.0+10*0.35+0.07*5	m ³	5.11	
				RAZEM	5.11
1.3		Krawężniki i obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Beton B-15 0.15*0.25*55.0	m ³ m ³	 2.06	
				RAZEM	2.06
30	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.20+0.15*0.15)*1130.0 (0.28*0.20+0.15*0.15)*60.0	m ³ m ³ m ³	 104.52 4.71	
				RAZEM	109.23
31	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m (0.35*0.15+0.15*0.15)*60.0	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
32	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 1130.0	m m	 1130.00	
				RAZEM	1130.00
33	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach 60.0	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
34	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55.0	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
35	KNR 2-31 d.1. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 60.0	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
1.4		Roboty ziemne			
36	KNR 2-01 d.1. 0228-05 4	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 3671.35	m ³ m ³	 3671.35	
				RAZEM	3671.35
37	KNR 2-01 d.1. 0212-07 4 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 3671.35	m ³ m ³	 3671.35	
				RAZEM	3671.35
38	KNR 2-01 d.1. 0235-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 78.55	m ³ m ³	 78.55	
				RAZEM	78.55
39	d.1. cena zakładowa 4	Zakup i dostarczenie gruntu na nasyp 78.55	m ³ m ³	 78.55	
				RAZEM	78.55
1.5		Podbudowa			
40	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6335	m ² m ²	 6335.00	
				RAZEM	6335.00
41	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego 0/8mm grubości 10cm 13.80	m ² m ²	 13.80	
				RAZEM	13.80
42	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5 0104-02	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego 0/8mm grubości 15cm 95.0	m ² m ²	 95.00	
				RAZEM	95.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.1. 0115-07 5	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 8cm 13.75	m ² m ²	 13.75	
				RAZEM	13.75
44	KNR 2-31 d.1. 0115-07 5 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 16cm 416.50	m ² m ²	 416.50	
				RAZEM	416.50
45	KNR 2-31 d.1. 0115-07 5 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 20cm 6240.0	m ² m ²	 6240.00	
				RAZEM	6240.00
46	KNR 2-31 d.1. 0115-07 + 5 KNR 2-31 0113-04 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C3/4 grubości 15cm 95	m ² m ²	 95.00	
				RAZEM	95.00
47	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5 0114-06	Warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grubości 20cm 6240	m ² m ²	 6240.00	
				RAZEM	6240.00
1.6		Nawierzchnie			
48	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 6240	m ² m ²	 6240.00	
				RAZEM	6240.00
49	KNR 2-31 d.1. 0511-02 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 95	m ² m ²	 95.00	
				RAZEM	95.00
1.7		Roboty towarzyszące i wykończeniowe			
50	KNR 2-01 d.1. 0510-01 7 0510-02	Zagospodarowanie zieleńców - humus15cm + obsianie trawą 650	m ² m ²	 650.00	
				RAZEM	650.00
51	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7 analogia	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą komina i pokrywy na nowe i założeniem pierścienia odciążającego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-31 d.1. 1406-05 7	Regulacja wysokościowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-31 d.1. 1406-04 7	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych wraz z wymianą kołnierza na nowy 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		DROGI DZIAŁKA 58/55			
2.1		Roboty przygotowawcze			
54	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (łącznie z inwentaryzacją powykonawczą)	ha		
		0.32	ha	0.32	
				RAZEM	0.32
55	KNR 2-01 d.2. 0105-07 1	Usunięcie karp	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		3200	m ²	3200.00	
				RAZEM	3200.00
57	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		3200*0.2-90*0.15	m ³	626.50	
				RAZEM	626.50
58	KNR 2-21 d.2. 0107-03 1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 2-01 d.2. 0108-06 1	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
		0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
60	KNR 2-01 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-01 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-01 d.2. 0101-03 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-01 d.2. 0103-04 + 1 KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-01 d.2. 0103-05 + 1 KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-01 d.2. 0103-06 + 1 KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-01 d.2. 0103-07 + 1 KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-01 d.2. 0103-07 + 1 KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 2-01 d.2. 0110-01 1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		0.07+0.20+0.24+0.30+0.42+0.58+0.77+0.77*1.1	m ³	3.43	
				RAZEM	3.43
69	KNR 2-01 d.2. 0110-02 1 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.05+0.07+0.17+0.28+0.45+0.65+0.88+0.88*1.1	mp	3.52	
				RAZEM	3.52
70	KNR 2-01 d.2. 0110-03 1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.06+0.17+0.42+0.77+1.35+1.95+2.62+2.62*1.1	mp	10.22	
				RAZEM	10.22
2.2		Roboty rozbiórkowe			
71	KNR 2-31 d.2. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
72	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(0.35*0.15+0.15*0.15)*20.0	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
73	KNR AT-03 d.2. 0102-02 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
74	KNR 2-31 d.2. 0802-05 2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
75	KNR 2-31 d.2. 0801-01 2 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
76	KNR 2-31 d.2. 0815-02 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNR 2-31 d.2. 0805-01 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		5.0	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNR 2-31 d.2. 0818-08 2	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR AT-03 d.2. 0101-01 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
80	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.15*0.30*20+0.75+0.06*0.20*5.0+10*0.35+0.07*5	m ³	5.56	
				RAZEM	5.56
2.3		Krawężniki i obrzeża			
81	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. Beton B-15	m ³		
		0.15*0.25*4.0	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.20+0.15*0.15)*365 (0.28*0.20+0.15*0.15)*5.0	m ³ m ³ m ³	 33.76 0.39	
				RAZEM	34.15
83	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m (0.35*0.15+0.15*0.15)*40.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR 2-31 d.2. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 365.0	m m	 365.00	
				RAZEM	365.00
85	KNR 2-31 d.2. 0403-01 3 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
86	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
87	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.4		Roboty ziemne			
88	KNR 2-01 d.2. 0228-05 4	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 2711.44	m ³ m ³	 2711.44	
				RAZEM	2711.44
89	KNR 2-01 d.2. 0212-07 4 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 2711.44	m ³ m ³	 2711.44	
				RAZEM	2711.44
90	KNR 2-01 d.2. 0235-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 40.54	m ³ m ³	 40.54	
				RAZEM	40.54
91	d.2. cena zakładowa 4	Zakup i dostarczenie gruntu na nasyp 40.54	m ³ m ³	 40.54	
				RAZEM	40.54
2.5		Podbudowa			
92	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3095.0	m ² m ²	 3095.00	
				RAZEM	3095.00
93	KNR 2-31 d.2. 0104-01 5	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego 0/8mm grubości 10cm 1.15	m ² m ²	 1.15	
				RAZEM	1.15
94	KNR 2-31 d.2. 0104-01 5 0104-02	Warstwy mrozochronne z kruszywa naturalnego 0/8mm grubości 15cm 45.0	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
95	KNR 2-31 d.2. 0115-07 5	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 8cm 1.0	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-31 d.2. 0115-07 5 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 16cm 141.75	m ² m ²	 141.75	
				RAZEM	141.75
97	KNR 2-31 d.2. 0115-07 5 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C1,5/2,0 grubości 20cm 3050	m ² m ²	 3050.00	
				RAZEM	3050.00
98	KNR 2-31 d.2. 0115-07 + 5 KNR 2-31 0113-04 0115-08	Warstwy z CBGM 0/11,2 C3/4 grubości 15cm 45	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
99	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5 0114-06	Warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 grubości 20cm 3050	m ² m ²	 3050.00	
				RAZEM	3050.00
2.6		Nawierzchnie			
100	KNR 2-31 d.2. 0511-03 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 3050	m ² m ²	 3050.00	
				RAZEM	3050.00
101	KNR 2-31 d.2. 0511-02 6	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm 45	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
2.7		Roboty towarzyszące i wykończeniowe			
102	KNR 2-01 d.2. 0510-01 7 0510-02	Zagospodarowanie zieleńców - humus15cm + obsianie trawą 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00