

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PARKING ZACHODNI Z DOJAZDEM I ZJAZDEM</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 36,0+1210,0 1246,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1246,000	  1246,000
				RAZEM	1246,000
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 36,0+1210,0 1246,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1246,000	  1246,000
				RAZEM	1246,000
d.1.2	3 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1246,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1246,000	  1246,000
				RAZEM	1246,000
d.1.2	4 KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie części urobku z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 1246,0*0,2 249,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  249,200	  249,200
				RAZEM	249,200
1.3		<b>Przepust pod zjazdem</b>			
d.1.3	5 KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 12,5*0,6*0,9 6,75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,750	  6,750
				RAZEM	6,750
d.1.3	6 KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0,2*0,4*12,5 1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
d.1.3	7 KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,4*12,5 5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
d.1.3	8 KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 12,5	m  m	  12,500	  12,500
				RAZEM	12,500
d.1.3	9 KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank.  ściank.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
d.1.3	10 KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - ułożenie warstw piasku wokół rury przepustu 0,25*12,5 3,13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,130	  3,130
				RAZEM	3,130
1.4		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
d.1.4	11 KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 17,20+5,80+5,40+12,75+10,84+1,07+5,00+29,30+27,00+30,50+10,00+6,00+19,49+8,11+4,42+26,23+6,78 225,92	m  m	  225,920	  225,920
				RAZEM	225,920
d.1.4	12 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (17,20+5,80+5,40+12,75+10,84+1,07+5,00+29,30+27,00+30,50+10,00+6,00+19,49+8,11+4,42+26,23+6,78)*0,075 16,94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,940	  16,940
				RAZEM	16,940
d.1.4	13 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,20+5,80+5,40+12,75+10,84+1,07+5,00+29,30+27,00+30,50+10,00+6,00+19,49+8,11+4,42+26,23 219,14	m  m	  219,140	  219,140
				RAZEM	219,140
d.1.4	14 KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,78 6,78	m  m	  6,780	  6,780
				RAZEM	6,780
1.5		<b>Podbudowa</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 36,0+1210,0 1246,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1246,000	1246,000
16	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,67 1246,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1246,000	1246,000
17	KNR 2-31 d.1.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1246,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1246,000	1246,000
1.6		<b>Nawierzchnia</b>		RAZEM	1246,000
18	KNR 2-31 d.1.6 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolor grubość 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej 0/5 mm 1246,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1246,000	1246,000
1.7		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>		RAZEM	1246,000
19	KNR 2-31 d.1.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
20	KNR 2-31 d.1.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> z folią II generacji 4	szt. szt.	4,000	4,000
21	KNR 2-31 d.1.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową grubowarstwową - oznakowanie poziome 12,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,800	12,800
2		<b>ŚCIEŻKA OD PARKINGU ZACHODNIEGO DO KŁADKI</b>		RAZEM	12,800
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
22	KNR-W 2-01 d.2.1 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją - trasa dróg w terenie równinnym 320,24	m m	320,240	320,240
2.2		<b>Roboty ziemne</b>		RAZEM	320,240
23	KNR 2-31 d.2.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 320,24*2,0 640,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,480	640,480
24	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 640,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,480	640,480
25	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 analogia	Wywiezienie części urobku z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 640,48*0,2 128,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	128,100	128,100
2.3		<b>Obrzeża</b>		RAZEM	128,100
26	KNR 2-31 d.2.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (118,90+102,80+93,26+5,03)*2 639,98	m m	639,980	639,980
2.4		<b>Podbudowa</b>		RAZEM	639,980
27	KNR 2-31 d.2.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 641,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	641,850	641,850
28	KNR 2-31 d.2.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 641,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	641,850	641,850
2.5		<b>Nawierzchnia</b>		RAZEM	641,850
29	KNR 2-31 d.2.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolor grubość 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej 0/5 mm 641,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	641,850	641,850

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	641,850
<b>2.6</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30 d.2.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>KŁADKA NAD RZEKĄ MIAZGA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
32 d.3.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		5,3*3,14*0,9*0,9*2 26,96	m <sup>3</sup>	26,960	
				RAZEM	26,960
33 d.3.1	KNR 2-10 0301-05 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 12 m w grunt	m		
		3,5*2 7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.3.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 200 kg/m3 z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		2*3,14*0,9*0,9*0,2 10,17	m <sup>3</sup>	10,170	
				RAZEM	10,170
<b>3.2</b>		<b>Konstrukcja</b>			
35 d.3.2	KNR 2-10 0804-03	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1.6 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat. III przy głębokości do 5.0 m	m		
		Krotność = 2 5,23	m	5,230	
				RAZEM	5,230
36 d.3.2	KNR 2-10 0808-02	Wypełnienie betonem studni z kręgów o śr. 1.6 m	m		
		Krotność = 2 3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 80 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przyczółki	m <sup>2</sup>		
		0,8*0,48+(0,8+2,5)/2*0,2+2,5*0,5 2,014	m <sup>2</sup>	2,014	
				RAZEM	2,014
38 d.3.2	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane ścian przyczółków	t		
		3,352	t	3,352	
				RAZEM	3,352
39 d.3.2	KNR 2-33 0211-01 analogia	Montaż łożysk elastomerowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(1,1*16,59+1,1*16,73)*0,2 7,33	m <sup>3</sup>	7,330	
				RAZEM	7,330
41 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - oprniki betonowe	m <sup>3</sup>		
		2*(0,6*1,05+0,3*0,25)*3,36 4,74	m <sup>3</sup>	4,740	
				RAZEM	4,740
42 d.3.2	kalk. własna	Dźwigary stalowe IPN 450 kładki z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem	t		
		1,57*2 3,14	t	3,140	
				RAZEM	3,140
43 d.3.2	kalk. własna	Stężenia dźwigarów stalowych C200 z zabezpieczeniem antykorozyjnym i montażem	t		
		0,334	t	0,334	
				RAZEM	0,334
44 d.3.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		3,36*13,66 45,90	m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
45 d.3.2	kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane płyty przęsła	t		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,09	t	3,090	
				RAZEM	3,090
46	d.3.2 kalk. własna	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych Krotność = 2 24,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,960	
				RAZEM	24,960
47	d.3.2 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe Krotność = 2 24,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,960	
				RAZEM	24,960
48	d.3.2 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - płyta pomostu Krotność = 2 45,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
49	d.3.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - płyta pomostu 45,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
3.3		<b>Nawierzchnia</b>			
50	d.3.3 kalk. własna	Nawierzchnia z żywicy epoksydowanej gr. 5 mm z dodatkiem piasku kwarcowego 45,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
3.4		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
51	d.3.4 KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady stalowe proste z pochwytym stalowym o wys. 1,20 m 13,64*2 27,28	m m	27,280	
				RAZEM	27,280
52	d.3.4 KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 54,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,100	
				RAZEM	54,100
53	d.3.4 KNR-W 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce piaskowo-grysowej kostką betonową gr. 6 cm 8,05*3,36*2 54,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,100	
				RAZEM	54,100
4		<b>ŚCIEŻKA Z KOSTKI OD STRONY WSCHODNIEJ KŁADKI</b>			
4.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
54	d.4.1 KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją - trasa dróg w terenie równinnym 882,51+438,97 1321,48	m m	1321,480	
				RAZEM	1321,480
4.2		<b>Roboty ziemne</b>			
55	d.4.2 KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 2669,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2669,440	
				RAZEM	2669,440
56	d.4.2 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2669,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2669,440	
				RAZEM	2669,440
57	d.4.2 KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie części urobku z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km 2669,44*0,2 533,89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	533,890	
				RAZEM	533,890
4.3		<b>Obrzeża</b>			
58	d.4.3 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (882,51+438,97)*2 2642,96	m m	2642,960	
				RAZEM	2642,960
4.4		<b>Podbudowa</b>			
59	d.4.4 KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2669,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2669,440	
				RAZEM	2669,440
60	d.4.4 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2669,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2669,440	
				RAZEM	2669,440
4.5		<b>Nawierzchnia</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor grubość 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej 0/5 mm  2669,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2669,440	  2669,440
				RAZEM	2669,440
<b>4.6 Bariery zabezpieczające</b>					
62 d.4.6	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 1019,0	dół,  dół.	  1019,000	  1019,000
				RAZEM	1019,000
63 d.4.6	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0,2*0,2*0,7*1019,0  28,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,520	  28,520
				RAZEM	28,520
64 d.4.6	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady stalowe proste z pochwytem stalowym o wys. 1,25 m 116,25+3,00+143,70+3,00+38,60+3+97,07+3,00+129,64+72,60+52,16+3,00+ 8,50+100,00+3,00+143,70+3,00+109,62+3,00+73,30+3,00+97,05+3,00+ 128,06+3,00+186,66+3,00 1527,91	m  m	  1527,910	  1527,910
				RAZEM	1527,910
<b>4.7 Oznakowanie pionowe</b>					
65 d.4.7	KNR 2-31 0702-02	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
66 d.4.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji 10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000