

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU I CHODNIKÓW</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	6.00*6.00+31.5*9.50+2.50*6.00<plac od strony nabrzeża> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	350.250	
		[12.50+10.50]*1.4<chodnik przy budynku od strony nabrzeża> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.250 32.200	
		20.5*3.5+2*10.5+9.0*2.60+4.25*18.5<chodnik od strony wejścia> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.200 194.775	
		12.50*1.10+22*1.10+2*3.14*3.14*1.10/4*2+2.5*6<chodnik od szczytu i garaży> D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.775 63.796	
		17.65*10.00+7.00*10<chodnik pod budynkiem-podcień> E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.796 246.500	
		27.5*2.50<chodnik od wjazdu > F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.500 68.750	
			m <sup>2</sup>	68.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>956.271</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	24.0*2.0+25.5*2.0+12.5*2.5*7.5<teren zielony i wzdłuż nabrzeża przy płocie> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.375 333.375	
		16.5*3.5<część chodnika od strony wejścia> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.750	
			m <sup>2</sup>	57.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.125</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	12.05*14.96+13.00*7.75+4.50*5.00+2.50*3.50<plac manewrowy> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	312.268	
		55.00*3.30+5.00*4.10+5.00*2.50/2<droga dojazdowa i przy szczytce budynku> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	312.268 208.250	
		22.5*18.5+4.25*15.10/2+6.00*13.50/2<parking> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.250 488.838	
			m <sup>2</sup>	488.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>1009.356</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	poz.3	m <sup>2</sup>	1009.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1009.356</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	6.00+6.00+3.50+31.50+3.50+2.50+5.00+39.50<plac od strony nabrzeża> 6+55+11.00+12.50+22+2*3.14*1.05/4*2+15+2*3.14*1.00/2+5+16.50+20.0+2*3.14*1.75/2<droga ,chodnik przy szczytce budynku, parking,klomb z zielenią>	m m m	97.500 174.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.432</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	21.5+21.5+16.5+5.5<chodnik przy wejściu głównym, klomb na parking> 24.0*2+25.5*12.5*2<teren zielony i wzdłuż nabrzeża przy płocie>	m m	65.000 685.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.500</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	poz.5*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	16.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.346</b>
8	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	18.0*6.5-2.0*4.5<zatoka parkingowa>	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-06	poz.8	m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
10	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	poz.1B<chodnik przy budynku od strony nabrzeża>	m <sup>2</sup>	32.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1C<chodnik od strony wejścia> poz.1D<chodnik od szczytu i garaży> poz.1E<chodnik pod budynkiem-podcień> poz.1F<chodnik od wjazdu i na terenie zielonym> poz.2B<część chodnika od strony wejścia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.775 63.796 246.500 68.750 57.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.771</b>
11	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.1E<chodnik pod budynkiem-podcień>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.500</b>
12	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 90% pow, poz.1A<plac od strony nabrzeża> poz.3A<plac manewrowy> poz.3B<droga dojazdowa i przy szczytce budynku> poz.3C<parking> 4.25*15.10/2+6.00*13.50/2<poszerzenie zatoki parkingowej przy wjeździe i klombie> A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.250 312.268 208.250 488.838 72.588 ===== 1432.194 1288.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.975</b>
13	KNR 2-31 d.1 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 10% pow. poz.12*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.898</b>
14	KNR 2-31 d.1 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.13+poz.1D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.694</b>
15	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 głębok. Krotność = 4 poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1288.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.975</b>
16	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 głębokości poz.3B*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.425</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.10*0.2 poz.11*0.2 poz.12*0.2 poz.13*0.2 poz.14*0.2 poz.15*0.2 poz.16*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.754 49.300 257.795 25.780 38.539 257.795 9.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.334</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	771.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.334</b>
19	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.1*0.05+poz.2*0.07+poz.3*0.13+poz.5*0.3*0.15+poz.6*0.2*0.06+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	244.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.020</b>
20	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	244.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.020</b>
21	kalk.własna d.1	Opłata za składowanie ziemi poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	771.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.334</b>
22	kalk.własna d.1	Opłata za składowanie gruzu poz.19*2.45	t t	597.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.849</b>
<b>2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1288.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.975</b>
24	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.10+poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	792.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.669</b>
25	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10 cm Rm 1,5 MPa poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	663.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.771</b>
26	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	663.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.771</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Rm 2,5 MPa poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.500</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Rm 2,5 MPa poz.12A+poz.1D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1495.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1495.990</b>
29	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa betonowego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.12A+poz.11+poz.1D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1742.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.490</b>
30	KNR 2-31 d.2 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa betonowego z recyklingu - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.3B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.250</b>
31	KNR 0-11 d.2 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szara poz.12A+poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1678.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>1678.694</b>
32	KNR 0-11 d.2 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	663.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.771</b>
33	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.50+17.00+16.50+5.50<chodnik przy wejściu głównym, klomb na parkingu-po korekcie profilu>	m m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
34	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 29+6.0+2.0+6.0+39.5+3.0+5.0+3.0+3.5<plac od strony nabrzeża> 3.0+18.0+2.3+2+3.14*2.5/2+13.8+5.0+18.0+17.0+4.5*2+2.0+6.0+3.4<droga i chodnik przy szczycie budynku>	m m m	97.000 103.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.425</b>
35	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.34*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.038</b>
36	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.34	m m	200.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.425</b>
37	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 3.14*2.5/2+3.0+5.0+2.5	m m	14.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.425</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0804-03 analogia	Naprawa stopni betonowych z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu 9+11	miejsc.  miejsc.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
39	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie i zasypianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupy 4	dół.  dół.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 2.0+3.0	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.40	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR-W 5-10 d.3 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.po- niżej 110 kV w rowach kablowych poz.40	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 5-10 d.3 0513-01	Mont.w rowach muf przelot.z taśm izolac.na kablach jednożył.z żyłami Cu o przechr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 5-10 d.3 0708-01 analogia	Ręczne przestawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja deszczowa i sanitarna</b>			
45	KNR-W 2-01 d.4 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (26.0+3.0*2+6.0+24.0+2.0*2+9.0+4.0+11.0)*1.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
46	KNR-W 2-18 d.4 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - demontaż 5	stud.  stud.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (26.0+3.0*2+6.0+24.0+2.0*2+9.0+4.0+11.0+12.0)*0.8*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
48	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym 4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 26.0+3.0*2+6.0+24.0+2.0*2+9.0+4.0+11.0+12.0<kanalizacja deszczowa>	m  m	  102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.4 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kamionka PCV 3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypanie ru- rociągu [26.0+3.0*2+6.0+24.0+2.0*2+9.0+4.0+11.0+12.0]*0.25*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
52	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
53	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <wymiana istniejących studni kanalizacyjnych przyobiektowych>	stud.  stud.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.4 0102-03 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV-wykonanie 5.0*1.0*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 4-01 d.4 0105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR 2-02 d.4 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 5.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR 2-02 d.4 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - druga warstwa poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-18 d.4 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
64	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02 analogia	Odtworzenie terenów zielonych w obrębie prowadzonych prac przy grub.warstwy humusu 15 cm 150.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>