

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1.1		Elementy drogi			
1 d.1.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie oporników betonowych 12x25 / obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,81+34,87+22,65+57,58+76,45+214,78+129,16+7,62+8,35+8,51+8,39+8,54+8,47+8,52+14,09+14,09+14,09+14,39*13	m m	851,040	
				RAZEM	851,040
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników/ oporników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 7,44+27,12+31,77	m m	66,330	
				RAZEM	66,330
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.1*0,067+poz.2*0,067	m ³ m ³	61,464	
				RAZEM	61,464
1.2		Rozbiórki - zagospodarowanie istniejące			
4 d.1.2	KNR 2-09 0206-01	Rozbieranie torów na podkładach drewnianych z poprzeczkami przy połączeniach spawanych szyn w styku ((2*10,71)+23,05+54,78)/1000	km km	0,099	
				RAZEM	0,099
5 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków blokujących 44	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków blokujących - rozbiórka stojaków rowerowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń panelowych wraz ze słupkami 22,45	m m	22,450	
				RAZEM	22,450
9 d.1.2	KNR 2-09 0425-01	Transport szyn z rozbiórki samochodami na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji ((4*10,71)+2*23,05+2*54,78)/1000*60	t t	11,910	
				RAZEM	11,910
10 d.1.2	KNR 9-26 0101-04 analogia	Demontaż odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia D400 6+10	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1.2	KNR 2-22 0309-01 analogia	Demontaż - Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' wraz z wywozem i utylizacją 14,33+10,24+6,08	m m	30,650	
				RAZEM	30,650
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 28,31*0,5*1,0+9,66*0,5*1,0+3,5*0,5*1,0	m ³ m ³	20,735	
				RAZEM	20,735
13 d.1.2	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka schodów betonowych 4*0,4*6	m ³ m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (poz.1*0,12*0,25+poz.2*0,2*0,25+poz.3+poz.12+poz.13)*1,5	m ³ m ³	180,970	
				RAZEM	180,970
1.3		R1a - Nawierzchnie bitumiczna			
15 d.1.3	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją - warstwa ścieralna 999,45+386+17,89+29,53	m ² m ²	1 432,870	
				RAZEM	1 432,870
16 d.1.3	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją - warstwa wiążąca 999,45+13,6+12,06+17,01+53,49+82,04	m ² m ²	1 177,650	
				RAZEM	1 177,650
17 d.1.3	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		999,45+8,3+7,07+11,52+36,01+68,31	m ²	1 130,660	
				RAZEM	1 130,660
18 d.1.3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		999,45+3,62+3,02+6,91+19,36+55,52	m ²	1 087,880	
				RAZEM	1 087,880
19 d.1.3	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
		999,45+3,62+3,02+6,91+19,36+55,52	m ²	1 087,880	
				RAZEM	1 087,880
20 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (poz.17*0,14+poz.18*0,2+poz.19*0,2)*1,5	m ³		
			m ³	890,167	
				RAZEM	890,167
1.4		R1a - Nawierzchnie bitumiczna			
21 d.1.4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²		
		2386,19	m ²	2 386,190	
				RAZEM	2 386,190
22 d.1.4	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.21 2,55+4,74 <dla robót instalacyjnych - montaż przykanalików>	m ² m ²	2 386,190 7,290	
				RAZEM	2 393,480
23 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.22*0,2	m ³		
			m ³	478,696	
				RAZEM	478,696
1.5		R-2 - Schody z płyt granitowych			
24 d.1.5	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt granitowych 60x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12,26+15,43+8,82	m ²		
			m ²	36,510	
				RAZEM	36,510
1.6		R-3 - Nawierzchnia z płyt betonowych			
25 d.1.6	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 60x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej 928,19+143,94+234,07	m ²		
			m ²	1 306,200	
				RAZEM	1 306,200
26 d.1.6	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.25	m ²	1 306,200	
				RAZEM	1 306,200
27 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (poz.25*0,13+poz.26*0,2)*1,5	m ³		
			m ³	646,569	
				RAZEM	646,569
1.7		R-4 - Nawierzchnie z kostki			
28 d.1.7	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prefabrykowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1498,09+2686,33+99,72+139,21+113,77+20,27+32,41	m ²	4 589,800	
				RAZEM	4 589,800
29 d.1.7	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.28	m ²	4 589,800	
				RAZEM	4 589,800
30 d.1.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (poz.29*0,2+poz.28*0,13)*1,5	m ³		
			m ³	2 271,951	
				RAZEM	2 271,951
1.8		R-5 - Nawierzchnia z płyt granitowych			
31 d.1.8	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt granitowych 60x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,25+31	m ²		
			m ²	37,250	
				RAZEM	37,250
32 d.1.8	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	37,250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-04 d.1.8 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (poz.31*0,13+poz.32*0,2)*1,5	m ³ m ³	RAZEM 18,439	37,250 18,439
1.9		R-6 Taras		RAZEM	18,439
34	KNNR-W 3 d.1.9 0514-01 analogia	Rozbiórka podłogi tarasu z desek kompozytowych wraz z wywozem i utylizacją 29,14	m ² m ²	29,140	29,140
1.10		R-8 - Nawierzchnie z kruszywa		RAZEM	29,140
35	KNR 2-31 d.1.10 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 34,81	m ² m ²	34,810	34,810
36	KNR 4-04 d.1.10 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji poz.35*0,15	m ³ m ³	5,222	5,222
2		Roboty ziemne		RAZEM	5,222
37	KNR 2-01 d.2 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją (w tym gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny itd.) 3750	m ³ m ³	3 750,000	3 750,000
38	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (materiał z dowozu - zakup piasku) 1300	m ³ m ³	1 300,000	1 300,000
3		Elementy ulic		RAZEM	1 300,000
39	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 2,68+33,98+11,33+4,03+35,42+37,21+5,87+0,6	m m	131,120	131,120
40	KNR 2-31 d.3 0403-05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm 27,77+18,10+3+90,65+21,28+5,87+11,42+2+2+2+11,1+7,2+7,72+6,65+5,31	m m	222,070	222,070
41	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6,65+5,31 <opornik betonowy 12x25> 2,68 <krawężnik betonowy 15x30>	m m m	11,960 2,680	14,640
42	KNR 2-31 d.3 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 20,56+16,91+6,42+4,68+10,98+6,24+18,20+20,40+20,40 <opornik granitowy 12x25>	m m	124,790	124,790
43	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża kamienne granitowe (granit strzebiński, miodowy) o wymiarach 6x25 cm 0,5+0,67+22+35,18+21,75+1+17,77+10,18+5,53+4,65+1,2+0,5+6,8+4,67+15,15+4,56+2,2+19,21	m m	173,520	173,520
44	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża - kostka kamienna (granit strzebiński, miodowy) o wymiarach 12x24 3,54+3,76+3,76+3,76+3,76+2,73+1,58+7,31+26,58+37,38+29,99+59,03+4,71+4,71+9,42+9,42+7,74+6,25+4,11+0,94	m m	234,240	234,240
45	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża corten gr. 5 mm wys. 10 cm 27,34+21,16+9+15,33+32,74+30,87+43,92+28,40+28,35+1,8+34,7+8,5+43,90+1,81+29,54+33,54+13,5+5,74+18,54+28,09+12,85+13,05+41,12	m m	523,790	523,790
46	KNR 2-22 d.3 0309-03	Elementy ścian oporowych prefabrykowany typ L narożnikowy 1,8 x 1,8 x 1,0 m gr. 12 cm 16	elem. elem.	16,000	16,000
47	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.46*((1,8+1,8)*0,9*0,2) <dla elementów typu "L">	m ³ m ³	10,368	10,368

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45*(0,2*0,2*0,3) <dla obrzeża stalowego fundamenty>	m ³	6,285	
				RAZEM	16,653
48 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki kamienne granitowe (granit strzeliński, miodowy) wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,78+0,9+37,20+1,5+1,19+2,19+19,31+49,58+1,28+68,78+63,08+55,31+30,11+14,68+19,57+3,58+9,28*2+6,32*2+6,13+27,67+3,76+4,91+3,19+12,47+1,09+0,8+16,2+3,5+3,5+0,7+8,9+14,40*3+1,8+2,3+5+0,35+4,41+0,35+4,37+0,38+4,4+0,3+30,21+35,71+20,56+16,91+14,16+1,8+6,42+4,68+10,98+6,24+18,20+20,40+20,40	m	770,590	
				RAZEM	770,590
49 d.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej /palisada betonowa 12x19x100 cm/	m		
		37,21	m	37,210	
				RAZEM	37,210
50 d.3	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej /palisada granitowa 8x12x50 cm/	m		
		2,81+8,5+6,04+10,03+4,1+4,61+5,35	m	41,440	
				RAZEM	41,440
51 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
		<palisada 12x19> (poz.49)*0,42*0,55	m ³	8,596	
		<palisada 8x12> (poz.50)*0,38*0,42	m ³	6,614	
		<krawężnik 15x30> (poz.39)*0,075	m ³	9,834	
		<opornik betonowy 12x25> (poz.40)*0,073	m ³	16,211	
		<obrzeże kamienne 6x25> (poz.43)*0,064	m ³	11,105	
		<opornik kamieny 12x25> (poz.48)*0,073	m ³	56,253	
		<obrzeże corten> (poz.45)*0,06	m ³	31,427	
		<kostka kamienna 12x24> (poz.44)*0,101	m ³	23,658	
				RAZEM	163,698
52 d.3	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prefabrykowanej gr. 8 cm typ "cegła" z mikrofazą kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28,31+35,42+4,04+11,16+33,82+2,82+6,28	m	121,850	
				RAZEM	121,850
4		Nawierzchnie			
4.1		P-1 - nawierzchnie bitumiczne odtworzenie warstwy ścieralnej			
53 d.4.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		119,24+287,99+64,54+17,89+29,53	m ²	519,190	
				RAZEM	519,190
54 d.4.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		519,19	m ²	519,190	
				RAZEM	519,190
55 d.4.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC11S)	m ²		
		519,19	m ²	519,190	
				RAZEM	519,190
4.2		P-1A - nawierzchnie bitumiczne odtworzenie pełnej konstrukcji nawierzchni			
56 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3,6+3,0+6,9+19,4+55,5	m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
57 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.56	m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
58 d.4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C90/3 gr. 20cm/	m ²		
		poz.56	m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
59 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		8,3+7,1+11,5+36,0+68,3	m ²	131,200	
				RAZEM	131,200
60 d.4.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm (AC22P)	m ²		
		poz.59	m ²	131,200	
				RAZEM	131,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.2	KNR 9-11 0202-02 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym geosiatka 50x50kN poz.62	m ² m ²	 178,240	 178,240
				RAZEM	178,240
62 d.4.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 82,04+53,5+17+12,1+13,6	m ² m ²	 178,240	 178,240
				RAZEM	178,240
63 d.4.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.62	m ² m ²	 178,240	 178,240
				RAZEM	178,240
64 d.4.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm (AC16W) poz.62	m ² m ²	 178,240	 178,240
				RAZEM	178,240
4.3		P-2 - nawierzchnia z kostki granitowej			
65 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 126,48+15,06+31,05+11,59+17,58+80,61+92,34+21,60+17,38+15,06+799,29	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
66 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
67 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
68 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
69 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
70 d.4.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa zasadnicza mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
71 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
72 d.4.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm /granit strzeliński, miodowy, wymiar 8x12 cm/ poz.65	m ² m ²	 1 228,040	 1 228,040
				RAZEM	1 228,040
4.4		P-3 - nawierzchnia z płyt betonowych i kostki granitowej			
73 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1821,25	m ² m ²	 1 821,250	 1 821,250
				RAZEM	1 821,250
74 d.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.73	m ² m ²	 1 821,250	 1 821,250
				RAZEM	1 821,250
75 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.73	m ² m ²	 1 821,250	 1 821,250
				RAZEM	1 821,250
76 d.4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.73	m ² m ²	 1 821,250	 1 821,250
				RAZEM	1 821,250
77 d.4.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.73	m ² m ²	 1 821,250	 1 821,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-31 d.4.4 0109-03 0109-04	Podbudowa zasadnicza mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.73	m ² m ²	RAZEM 1 821,250	1 821,250
79	KNR 2-31 d.4.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.73	m ² m ²	RAZEM 1 821,250	1 821,250
80	KNR 2-31 d.4.4 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 30x60 cm gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płyty brukbet novator city/ poz.73*0,9	m ² m ²	RAZEM 1 639,125	1 639,125
81	KNR 2-31 d.4.4 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /płyta granitowa, granit strzebiński, miodowy, wymiar 12x24 cm/ poz.73*0,1	m ² m ²	RAZEM 182,125	182,125
4.5		P-4- nawierzchnia mineralna			
82	KNR 2-31 d.4.5 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 106,89+263,81+230,91+252,80+205,13+122,14+51,79+10,84+10,84+57,81	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
83	KNR 2-31 d.4.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.82	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
84	KNR 9-11 d.4.5 0201-03	Warstwa odcinająca - separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym poz.82	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
85	KNR 2-31 d.4.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego kliniec granitowy 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.82	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
86	KNR 2-23 d.4.5 0106-03 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 6 cm BERGOLIT G 0/16 poz.82	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
87	KNR 2-23 d.4.5 0106-03 0106-04	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 4 cm PLAZADUR 0/8 kolor gleb (zółty) gr. 4 cm poz.82	m ² m ²	RAZEM 1 312,960	1 312,960
4.6		P-5 - nawierzchnia z płyt granitowych i kostki granitowej			
88	KNR 2-31 d.4.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1100,76+681,13+141,71	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
89	KNR 2-31 d.4.6 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.88	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
90	KNR 2-31 d.4.6 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.88	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
91	KNR 2-31 d.4.6 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.88	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
92	KNR 2-31 d.4.6 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.88	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
93	KNR 2-31 d.4.6 0109-03 0109-04	Podbudowa zasadnicza mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.88	m ² m ²	RAZEM 1 923,600	1 923,600
				RAZEM	1 923,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4.6	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.88	m ² m ²	 1 923,600	 1 923,600
				RAZEM	1 923,600
95 d.4.6	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /płyta granitowa, granit strzeliński, miodowy, wymiar 40x80/ poz.88*0,9	m ² m ²	 1 731,240	 1 731,240
				RAZEM	1 731,240
96 d.4.6	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /płyta granitowa, granit strzeliński, ciemno-szary, wymiar 10x20/ poz.88*0,1	m ² m ²	 192,360	 192,360
				RAZEM	192,360
4.7		P-6 - taras drewniany			
97 d.4.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 247,99+14,72+13,56+12,03+10,51	m ² m ²	 298,810	 298,810
				RAZEM	298,810
98 d.4.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z pospółki w korycie wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 247,99+14,72+13,56+12,03+10,51	m ² m ²	 298,810	 298,810
				RAZEM	298,810
99 d.4.7	KNR 9-11 0201-03	Warstwa odcinająca - separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym poz.98	m ² m ²	 298,810	 298,810
				RAZEM	298,810
100 d.4.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z gysu dolomitowego 8/16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.98	m ² m ²	 298,810	 298,810
				RAZEM	298,810
4.8		P-7 - nawierzchnia z kostki betonowej			
101 d.4.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 929,39	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
102 d.4.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
103 d.4.8	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
104 d.4.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza mieszanka związana cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
105 d.4.8	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
106 d.4.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa zasadnicza mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
107 d.4.8	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.101	m ² m ²	 929,390	 929,390
				RAZEM	929,390
108 d.4.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm typ "cegła" z mikrofazą kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4 cm poz.101-poz.109*0,2	m ² m ²	 907,710	 907,710
				RAZEM	907,710
109 d.4.8	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prefabrykowanej gr. 8 cm typ "cegła" z mikrofazą kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 108,4	m m	 108,400	 108,400
				RAZEM	108,400
4.9		P-8 - nawierzchnia z kruszywa			
110 d.4.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43,66+18,61	m ²	62,270	
				RAZEM	62,270
111 d.4.9	KNR 9-11 0201-03	Warstwa odcinająca - separacja warstw gruntu geowłókninami układany- mi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym poz.110	m ²		
			m ²	62,270	
				RAZEM	62,270
112 d.4.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z grysu dolomitowego 8/16 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.110	m ²		
			m ²	62,270	
				RAZEM	62,270
4.10		P-9 - humusowanie			
113 d.4.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		11,8+12,62+33,48+199,41+34,06+61,20+38,70+84,57+70,41+16,09+ 24,09+48,36+82,83+132,34+153,97+178,66+35,64+24,88+10,14+51,04+ 46,11+73,17+39,05+43,05+72,94+50,85+36,78+53,73+152,30+130,57+ 229,63+12,95*8+180,55	m ²	2 516,620	
				RAZEM	2 516,620
4.11		Przełożenie istniejącej nawierzchni			
114 d.4.11	KNR 2-31 1104-06 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej prefabrykowanej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemento- wą - rozbiórka wraz z ponownym ułożeniem 82,0+4,55+11,42+4,2+4+1,71+1,89+3,01+2,61	m ²		
			m ²	115,390	
				RAZEM	115,390
115 d.4.11	KNR 2-31 1105-04 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt granitowych 60x60x8 cm - rozbiórka wraz z ponownym ułożeniem 164,50	m ²		
			m ²	164,500	
				RAZEM	164,500
5		Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej			
116 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
117 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
118 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
119 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
120 d.5	KNR 2-31 1406-01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ogrodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000