

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwodem 3 km (wraz z rozbiórką pod kanalizacją deszczową) 719.00+19.50+8.00	m m		
				746.500	
				RAZEM	746.500
2	KNNR 6 d.1 0808-08 analogia	Rozebranie znaków 23.00	szt szt		
				23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 21.00	szt szt		
				21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przedstawienie istniejących znaków do nowej lokalizacji (znak dot. stacji paliw) 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (wraz z rozbiórką pod kanalizacją deszczową) Krotność = 3 3195.00+50.00	m ² m ²		
				3245.000	
				RAZEM	3245.000
6	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5 3195.00+50.00	m ² m ²		
				3245.000	
				RAZEM	3245.000
7	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - chodniki i zjazdy z kostki betonowej (wraz z rozbiórką pod kanalizacją deszczową) 1147.00+12.00	m ² m ²		
				1159.000	
				RAZEM	1159.000
8	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - wzdłuż ogrodzenia przy kościele 60.00	m ² m ²		
				60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 173.00	m ² m ²		
				173.000	
				RAZEM	173.000
10	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 350.00	m m		
				350.000	
				RAZEM	350.000
11	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - zjazd wraz z drogą do kościoła 32.60+40.00	m ² m ²		
				72.600	
				RAZEM	72.600
12	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - zjazd 77.80+32.60	m ² m ²		
				110.400	
				RAZEM	110.400
13	KNNR 6 d.1 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie 4.10	m ² m ²		
				4.100	
				RAZEM	4.100
14	KNNR 6 d.1 0808-04	Rozebranie ogrodzeń: podmurówka murowana 30 x 30 wraz z fundamentem, słupki i przęsła stalowe o rozstawie 2,00 m 188.00	m m		
				188.000	
				RAZEM	188.000
15	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - kosze, wraz z przełożeniem do nowej lokalizacji 8.00	szt szt		
				8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 0.60	m ³ m ³		
				0.600	
				RAZEM	0.600
2 ROBOTY ZIEMNE					
17	KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1659.00+1725.00-(3195.00*0.35)-(1200.00*0.10)+(20.00*0.35)	m ³ m ³		
				2152.750	
				RAZEM	2152.750
18	KNNR 1 d.2 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 173.00	m ³ m ³		
				173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 JEZDNIA					
19	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.175+0.174	km km		
				0.349	
				RAZEM	0.349
20	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2.6 3372.00	m ² m ²		
				3372.000	
				RAZEM	3372.000
21	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3372.00	m ² m ²		
				3372.000	
				RAZEM	3372.000
22	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- wych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (łącznie z wyspami dzielącymi) 605.00+115.00+55.00+8.00	m m		
				783.000	
				RAZEM	783.000
23	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 3372.00	m ² m ²		
				3372.000	
				RAZEM	3372.000
24	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm 3104.30+[(775.00*0.30)+[(25.00+63.00)*0.40]	m ² m ²		
				3372.000	
				RAZEM	3372.000
25	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 3104.30+[(775.00*0.30*0.40)+[(25.00+63.00)*0.40]	m ² m ²		
				3232.500	
				RAZEM	3232.500
26	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 3104.30	m ² m ²		
				3104.300	
				RAZEM	3104.300
27	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - zwiększono do 10 cm Krotność = 1.25 3104.30	m ² m ²		
				3104.300	
				RAZEM	3104.300
28	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (wa- rstwa wiążąca) - zwiększono do 8 cm Krotność = 1.33 3104.30	m ² m ²		
				3104.300	
				RAZEM	3104.300
29	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (wa- rstwa ścieralna) - zwiększono do 5 cm Krotność = 1.25 3792.00-25.80-54.00-30.90-33.00-314.00-230.00	m ² m ²		
				3104.300	
				RAZEM	3104.300
4 PIERŚCIEN I PRAWOSKRĘT Z KOSTKI GRANITOWEJ					
30	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2.6 173.20	m ² m ²		
				173.200	
				RAZEM	173.200
31	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 173.20	m ² m ²		
				173.200	
				RAZEM	173.200
32	KNNR 6 d.4 0402-06 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20 x 30 cm na ławie betonowej z opo- rem - krawężnik zewnętrzny ronda i prawoskręt 63.00+25.00	m m		
				88.000	
				RAZEM	88.000
33	KNNR 6 d.4 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15 x 30 cm na ławie betonowej z opo- rem - krawężnik wewnętrzny ronda 47.00	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
34	KNNR 6 d.4 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 170.20	m ² m ²		
				170.200	
				RAZEM	170.200
35	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm 158.00+[(47.00+14.00)*0.2]	m ² m ²		
				170.200	
				RAZEM	170.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
37	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		158.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
38	KNNR 6 d.4 0304-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 5 cm - kostka granitowa 15/17	m ²		
		296.00-177.00+39.00	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
5 CHODNIKI					
39	KNNR 6 d.5 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości chodników	m ²		
		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
40	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
41	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		250.00	m	250.000	
				RAZEM	250.000
42	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
43	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²		
		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
44	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		675.00	m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
6 CIĄG PIESZO-ROWEROWY					
45	KNNR 6 d.6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości ciągu pieszo-rowerowego	m ²		
		642.90	m ²	642.900	
				RAZEM	642.900
46	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		225.00+8.00+2.50	m	235.500	
				RAZEM	235.500
47	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		642.90	m ²	642.900	
				RAZEM	642.900
48	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (od strony parkingów)	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		622.90+(8.00*2.50)	m ²	642.900	
				RAZEM	642.900
50	KNNR 6 d.6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa warstwa gr.10 cm	m ²		
		622.90+(8.00*2.50)	m ²	642.900	
				RAZEM	642.900
51	KNNR 6 d.6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (łącznie z przejazdami przez wyspy dzielące)	m ²		
		622.90+(8.00*2.50)	m ²	642.900	
				RAZEM	642.900
52	KNNR 6 d.6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (na zjazdach na powierzchni ciągu pieszo-rowerowego)	m ²		
		46.10	m ²	46.100	
				RAZEM	46.100
7 WYSPY DZIELĄCE I OPASKI					
53	KNNR 6 d.7 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m ²		
		140.00	m ²	140.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
55	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 59.00	m m	RAZEM 59.000	59.000
56	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
57	KNNR 6 d.7 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
58	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
59	KNNR 6 d.7 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
60	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 140.00	m ² m ²	RAZEM 140.000	140.000
8 ZJAZDY					
61	KNNR 6 d.8 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 244.60	m ² m ²	RAZEM 244.600	244.600
62	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 50.00	m m	RAZEM 50.000	50.000
63	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 244.60	m ² m ²	RAZEM 244.600	244.600
64	KNNR 6 d.8 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości 1,5 MPa, warstwa gr. 10 cm 244.60	m ² m ²	RAZEM 244.600	244.600
65	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 244.60	m ² m ²	RAZEM 244.600	244.600
66	KNNR 6 d.8 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 244.60	m ² m ²	RAZEM 244.600	244.600
67	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (nie ujęta powierzchnia 46,10 m ² zawarta w pozycji kosztorysowej nr 52) 198.50	m ² m ²	RAZEM 198.500	198.500
9 ROBOTY PORZĄDKOWE					
68	KNNR 1 d.9 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 860.00	m ² m ²	RAZEM 860.000	860.000
69	KNNR 1 d.9 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 860.00	m ² m ²	RAZEM 860.000	860.000
70	KNR 2-21 d.9 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m (wierzba) 3.00	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
10 WEJŚCIA DO SKLEPÓW					
71	KNNR 6 d.10 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody i powierzchnie przy wejściach 3.50+29.00	m ² m ²	RAZEM 32.500	32.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 6 d.10 0404-05 analogia	Palisada betonowa 18 x 12 x 60 - czoła schodów	m	RAZEM	32.500
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNNR 6 d.10 0404-05 analogia	Palisada betonowa 18 x 18 x 100 - boki schodów	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 6 d.10 1202-01	Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 OTWORZENIE JEZDNI W OBRĘBIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
75	KNNR 6 d.11 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (ponowne ułożenie istniejących krawężników)	m		
		19.50	m	19.500	
				RAZEM	19.500
76	KNNR 6 d.11 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
77	KNNR 6 d.11 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
78	KNNR 6 d.11 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - zwiększono do 10 cm Krotność = 1.25	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNNR 6 d.11 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - zwiększono do 8 cm Krotność = 1.33	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
80	KNNR 6 d.11 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - zwiększono do 5 cm Krotność = 1.25	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
81	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 6 d.11 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (ponowne ułożenie istniejącej kostki betonowej)	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12 OZNAKOWANIE					
83	KNNR 6 d.12 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
84	KNNR 6 d.12 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.		
		56.00	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
85	KNNR 6 d.12 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 6 d.12 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie - grubowarstwowe	m ²		
		36.72	m ²	36.720	
				RAZEM	36.720
87	KNNR 6 d.12 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		21.62	m ²	21.620	
				RAZEM	21.620
88	KNNR 6 d.12 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		195.12	m ²	195.120	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.120