

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,450	km km	0,450	
				RAZEM	0,450
1.2		Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 571	m ² m ²	571,000	
				RAZEM	571,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 18	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie zjazdów na posesje prywatne z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 18	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-04	Rozebranie zjazdów na posesje prywatne z płyt IOMB na podsypce piaskowej 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostkę spaletować wg kształtu i koloru - zjazdy na posesję prywatną 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 7	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 27*0,055	m ³ m ³	1,485	
				RAZEM	1,485
10 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 571*0,15+18*0,05+18*0,07+9*0,15+7*0,1+27*0,15*0,30+1,485+2*0,08*0,30	m ³ m ³	92,608	
				RAZEM	92,608
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km - wraz z utylizacją 92,608	m ³ m ³	92,608	
				RAZEM	92,608
1.3		Usunięcie drzew lub krzaków			
13 d.1.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 10/10000	ha ha	0,001	
				RAZEM	0,001
14 d.1.3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki 10*1,0	mp. mp.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów			
15 d.2.1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 1286	m ³ m ³	1 286,000	
				RAZEM	1 286,000
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		Regulacja urządzeń podziemnych			
16 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych 26	szt. szt.	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	RAZEM	26,000
		30	szt.	30,000	
4		PODBUDOWY		RAZEM	30,000
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża (koryto pod konstrukcje nawierzchni)			
18	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Profilowanie koryta pod konstrukcje jezdni asfaltowych i z kostki betonowej	m ²		
		325+315+352+454-66+279	m ²	1 659,000	
				RAZEM	1 659,000
19	KNR 2-31 d.4.1 0103-01	Profilowanie koryta pod odtworzenie konstrukcji jezdni asfaltowych po wykonaniu odcinków kolektora wód opadowych na istniejących wlotach w ul. Baczyńskiego 18	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNR 2-31 d.4.1 0103-01	Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów z kostki betonowej	m ²		
		882	m ²	882,000	
				RAZEM	882,000
21	KNR 2-31 d.4.1 0103-04	Profilowanie koryta pod konstrukcję ciągów pieszych z kostki betonowej	m ²		
		653	m ²	653,000	
				RAZEM	653,000
4.2		Warstwa odcinająca			
22	KNR 2-31 d.4.2 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu (z dokopu)	m ²		
		653	m ²	653,000	
				RAZEM	653,000
4.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
23	KNR 2-31 d.4.3 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		1398	m ²	1 398,000	
				RAZEM	1 398,000
24	KNR 2-31 d.4.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		1464	m ²	1 464,000	
				RAZEM	1 464,000
25	KNR 2-31 d.4.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1398+1464	m ²	2 862,000	
				RAZEM	2 862,000
4.4		Podbudowa oraz warstwa wzmacniająca z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowanej mechanicznie			
26	KNR 2-31 d.4.4 0114-01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
		1398	m ²	1 398,000	
				RAZEM	1 398,000
27	KNR 2-31 d.4.4 0114-03 0114-04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
		712	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
28	KNR 2-31 d.4.4 0114-03 0114-04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 15 cm o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
29	KNR 2-31 d.4.4 0114-03 0114-04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego przekruszonego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20-25 cm o uziarnieniu 0/31,5	m ²		
		279	m ²	279,000	
				RAZEM	279,000
4.5		Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem			
30	KNR 2-31 d.4.5 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) z dowozu gr. warstwy 10 cm	m ²		
		2559	m ²	2 559,000	
				RAZEM	2 559,000
4.6		Podbudowa z betonu asfaltowego			
31	KNR 2-31 d.4.6 0110-01 0110-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W gr. warstwy 8 cm	m ²		
		1398	m ²	1 398,000	
				RAZEM	1 398,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w. ścieralna			
32 d.5.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm	m ²		
		1446	m ²	1 446,000	
				RAZEM	1 446,000
5.2		Frezowanie			
33 d.5.2	KNR AT-03 0102-01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 4 cm (z odwozem)	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
5.3		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
34 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej typu "CEGŁA" 10x20 cm (kostka fazowana) gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
		653	m ²	653,000	
				RAZEM	653,000
35 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów na posesje z kostki betonowej typu "CEGŁA" 10x20 cm (kostka bezfazowa) gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²		
		170	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
36 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni zjazdów z dróg (sięgacze) z kostki betonowej typu "BEHATON" (kostka fazowana) gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²		
		712	m ²	712,000	
				RAZEM	712,000
37 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni elementów spowolnienia ruchu na jezdniach (skrzyżowania wyniesione, progi spowalniające) z kostki betonowej typu "BEHATON" (kostka bezfazowa) gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²		
		279	m ²	279,000	
				RAZEM	279,000
38 d.5.3	KNNR 6 1306-03	Regulacja nawierzchni z kostki betonowej: -regulacja istniejących nawierzchni chodników z kostki betonowej na połączeniu z istniejącą nawierzchnią ul. Baczyńskiego na początku i końcu odcinka - 120 m ²	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów , ścieków i terenów zielonych			
39 d.6.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą - warstwa hum. grub. 10 cm - humus z dowozu	m ²		
		785	m ²	785,000	
				RAZEM	785,000
7		ELEMENTY ULIC			
7.1		Krawężniki betonowe			
40 d.7.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		452	m	452,000	
				RAZEM	452,000
41 d.7.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		612	m	612,000	
				RAZEM	612,000
42 d.7.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie oporników betonowych zatopionych 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7.2		Betonowe obrzeża chodnikowe			
43 d.7.2	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000
8		BUDOWA I PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO I USUNIECIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ NN I SN			
8.1		Usunięcie kolizji energetycznych			
44 d.8.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		9+1+2+8	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.8.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,40*0,70*20	m ³	5,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+3	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.9.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2+3	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.9.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 7+2+1+5	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.9.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.9.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - materiał z wykopu 0,10*1,00*[197,95+3,65+31,05+35,30+19,80+6,50+5,60+1,45+2,25+3,95+8,05+3,95+9,30+4,25+5,35+4,25]	m ³ m ³	34,265	
				RAZEM	34,265
59 d.9.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,65*0,65*[7+2+2+2]	m ³ m ³	17,246	
				RAZEM	17,246
60 d.9.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
61 d.9.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1-2+1+2+2+2+2+1+3+2+3+3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.9.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11+4+1	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.9.1	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 3,65+1,45+2,25+3,95+8,05+3,95+9,30+4,25+5,35+4,25+6,5+5,6	m m	58,550	
				RAZEM	58,550
64 d.9.1	KNNR 4 1308-05 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 197,95+31,05+35,30+19,80	m m	284,100	
				RAZEM	284,100
65 d.9.1	KNNR 4 1322-05 z. sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - trójnik fi300/200mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.9.1	KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 0,9+1,2	m m	2,100	
				RAZEM	2,100
67 d.9.1	KNNR 4 1321-03 z. sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - kolano 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.9.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 58,55+2,10	m m	60,650	
				RAZEM	60,650
69 d.9.1	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 284,101	m m	284,101	
				RAZEM	284,101

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.9.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		731,105-34,265	m ³	696,840	
				RAZEM	696,840