

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.01.01 Godezyjna Obsługa Budowy			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,255	km		
			km	0,255	
				RAZEM	0,255
2		D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu			
2	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 428+142-134*1,5	m ²		
			m ²	369,000	
				RAZEM	369,000
3	KNNR 1 d.2 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (do głębokości 20 cm) 369	m ²		
			m ²	369,000	
				RAZEM	369,000
4	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II (nadmiar humusu nie przeznaczony do dalszego rozścielenia) 369*0,2-51,95	m ³		
			m ³	21,850	
				RAZEM	21,850
5	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 21,85	m ³		
			m ³	21,850	
				RAZEM	21,850
3		D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
6	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,67 135*1,5	m ²		
			m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
7	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 135*1,5	m ²		
			m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
8	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 202,5*0,08	m ³		
			m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
9	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym Krotność = 9 16,2	m ³		
			m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
10	Kalkulacja d.3 własna (1)	Koszt składowania odpadów 16,2*2,4	t		
			t	38,880	
				RAZEM	38,880
4		Likwidacja kolizji teletechnicznej z siecią NETIA S.A.			
11	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (odkopenie istniejących kabli do usunięcia i usunięcie kabli) (30+6+85+6+98+6)*0,6*0,4	m ³		
			m ³	55,440	
				RAZEM	55,440
12	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (zасыpanie wykopów po usuniętych kablach) (30+6+85+6+98+6)*0,6*0,4	m ³		
			m ³	55,440	
				RAZEM	55,440
13	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykopy pod nową trasę przebudowywanej linii) (30+7+90+8+100+10)*0,6*0,4	m ³		
			m ³	58,800	
				RAZEM	58,800
14	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (30+7+90+8+100+10)	m		
			m	245,000	
				RAZEM	245,000
15	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (zасыpanie wykopów po nowo ułożonych kablach) (30+7+90+8+100+10)*0,5*0,4	m ³		
			m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
16	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel XzTKMXpw 10x4x0,4) 30+7+90+8+100+10	m		
			m	245,000	
				RAZEM	245,000
17	KNR 5-01 d.4 0402-02 analogia budowa	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III (zmiana lokalizacji istniejących studni C-21, C-23, C-24, C-25- przestawienie studni w planie - demontaż studni i ponowny montaż w nowej lokalizacji z wykonaniem robót ziemnych) 4	stud.		
			stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		D.02.01.01 Wykopy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.5 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III (w miejscach kolizji i zbliżeń wykopy ręczne - ok. 30%) (54,7+6,2+54,8+39,6+32+37,9+48,2+11*1*2+7*1*2+44*1)*0,7	m ³ m ³		
				247,380	
				RAZEM	247,380
19	KNNR 1 d.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (54,7+6,2+54,8+39,6+32+37,9+48,2+11*1*2+7*1*2+44*1)*0,3	m ³ m ³		
				106,020	
				RAZEM	106,020
20	KNNR 1 d.5 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 109,5+12,5	m ² m ²		
				122,000	
				RAZEM	122,000
21	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 353,4	m ³ m ³		
				353,400	
				RAZEM	353,400
22	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (do 10 km) Krotność = 9 353,4	m ³ m ³		
				353,400	
				RAZEM	353,400
23	Kalkulacja d.5 własna (1)	Koszt składowania odpadów 353,4*1,765	t t		
				623,751	
				RAZEM	623,751
24	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 44+245,70	m ² m ²		
				289,700	
				RAZEM	289,700
25	KNR 2-18 d.5 0501-04 analogia	Kanały rurowe - obsypka rurociągów po bokach i ponad wierzch z materiałów sypkich o grubości 25 cm 289,70	m ² m ²		
				289,700	
				RAZEM	289,700
26	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 353,40-11-7-44*3,14*0,08*0,08-245,7*3,14*0,1*0,1-289,7*0,45	m ³ m ³		
				196,436	
				RAZEM	196,436
27	Kalkulacja d.5 własna (2)	Koszt materiału do wykonania zasypania wykopów wraz z kosztami dowozu na miejsce w budowania 196,436	m ³ m ³		
				196,436	
				RAZEM	196,436
6		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
28	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki) 5+4+4+2+3+2+3+3+3+7+6+2	m m		
				44,000	
				RAZEM	44,000
29	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 245,70	m m		
				245,700	
				RAZEM	245,700
30	KNR-W 2-18 d.6 0514-01	Studzienki kanalizacyjne betonowe, prefabrykowane o śr 1000 7	stud. stud.		
				7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR-W 2-18 d.6 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.400 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
7		D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczeniem			
32	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 246*5,5	m ² m ²		
				1353,000	
				RAZEM	1353,000
33	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1353+166+428	m ² m ²		
				1947,000	
				RAZEM	1947,000
34	KNR 4-01 d.7 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 1353*0,3	m ³ m ³		
				405,900	
				RAZEM	405,900
35	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1353*0,3	m ³ m ³		
				405,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	405,900
36	Kalkulacja d.7 własna (1)	Koszt składowania odpadów	t		
		405,90	t	405,900	
				RAZEM	405,900
8		D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie			
37	KNNR 6 d.8 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (krotność 2 - oczyszczenie podbudowy i warstwy wiążącej) Krotność = 2 1353	m ²		
			m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
38	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (krotność 3 - skropienie podbudowy z kruszywa, podbudowy bitumicznej, warstwy wiążącej) Krotność = 3 1353	m ²		
			m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
9		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
39	KNNR 6 d.9 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm (pod wjazdy)	m ²		
		166	m ²	166,000	
				RAZEM	166,000
40	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm (pod drogę)	m ²		
		1353	m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
41	KNNR 6 d.9 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm (pod drogę)	m ²		
		1353	m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
10		D.04.07.01 Podbudowa zasadnicza z BA 0/20mm			
42	KNNR 6 d.10 0110-02 analogia 6 cm	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm Krotność = 1,167 1353	m ²		
			m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
11		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca			
43	KNNR 6 d.11 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1353	m ²		
			m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
12		D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna			
44	KNNR 6 d.12 0309-03 analogia 6 cm	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0,83 246*5,5	m ²		
			m ²	1353,000	
				RAZEM	1353,000
13		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
45	KNNR 6 d.13 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 4*5,5	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
14		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
46	KNNR 6 d.14 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 6 d.14 0702-01 analogia montaż	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 6 d.14 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 6 d.14 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15		D.07.08.01 Tymczasowa organizacja ruchu			
50	Kalkulacja d.15 własna (3)	Bieżące utrzymanie dróg (ulicy Polnej i Podgórnej)	m ²		
		2500	m ²	2500,000	
				RAZEM	2500,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.15	Kalkulacja własna (4)	Wykonanie i utrzymanie drogi tymczasowej (z płyt drogowych ażurowych) zapewniającej dojazd z ulicy Piaskowej na czas wykonywania robót z robotami pomocniczymi (zdjęcie humusu, profilowanie skarpy, wyrównanie) oraz demontażem po zakończonych robotach głównych i przywróceniem do stanu pierwotnego, humusowanie i obsianie trawą) 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
16		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
52 d.16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 246*2	m m	 492,000	
				RAZEM	492,000
17		D.08.02.02 Chodniki z kostki			
53 d.17	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*(45+34+27+16+15+4+20+2+33+18)	m ² m ²	 428,000	
				RAZEM	428,000
54 d.17	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 428	m ² m ²	 428,000	
				RAZEM	428,000
55 d.17	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie (uzupełnienie przestrzeni między podłożem a konstrukcją chodnika warstwa grubości ok. 30cm) 428	m ² m ²	 428,000	
				RAZEM	428,000
18		D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
56 d.18	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(45+34+27)+16+15+4+20+2+33+18+18*4+2+2+2*(3*2+2,5*3+2*3+1+2*7+2*3)	m m	 477,000	
				RAZEM	477,000
19		D.08.04.01 Wjazdy z kostki brukowej			
57 d.19	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego) 4*(3*2+2,5*3+2*3+1+2*7)+16*0,5*0,5+2*4*3	m ² m ²	 166,000	
				RAZEM	166,000
20		D.08.05.03 Ścieki przykrawężnikowe			
58 d.20	KNR AT-03 0402-01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 246*2	m m	 492,000	
				RAZEM	492,000
21		D.09.01.01 Zielen			
59 d.21	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (humus gr. 10 cm z uprzedniego zdjęcia) 519,5*0,1	m ³ m ³	 51,950	
				RAZEM	51,950
60 d.21	KNNR 1 0507-03	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej. 100*1+115*2,5+110*1,2	m ² m ²	 519,500	
				RAZEM	519,500
22		Roboty pomocnicze			
61 d.22	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110 (na kable elektroenergetyczne) 3*8+2*6	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
63 d.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT SRS 110 (na kable telekomunikacyjne przejścia pod drogą i pod wjazdami) 6*6+2*8	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
64 d.22	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (działka 294/3) 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
65 d.22	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (rozbiórka cokołów i fundamentów) 65*0,2*0,3+65*0,2*0,5	m ³ m ³	 10,400	
				RAZEM	10,400
66 d.22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 10,4	m ³ m ³	 10,400	
				RAZEM	10,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym Krotność = 9 10,4	m ³ m ³	 10,400	
				RAZEM	10,400
68 d.22	Kalkulacja własna (1)	Koszt składowania odpadów 10,40*2,4	t t	 24,960	
				RAZEM	24,960
69 d.22	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
70 d.22	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - wykonanie nowych 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000