

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DROGI			
1.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8		POMIARY			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. <Witosa>872 <Polna>38 <Składowa>50 <Morełowa>36 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	km m m m m m km	 872,000 38,000 50,000 36,000 =====	
					996,000	
					0,996	
					RAZEM	0,996
1.1.2	45100000-8		ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT			
2	KALKULA- CJA INDYWIDUALNA	D-07.01.01. D-07.01.02.	Organizacja ruchu na czas robót. 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.3	45100000-8		USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW			
3	KALKULA- CJA SCALONA Scalona	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>9	szt szt	 9,00	
					RAZEM	9,00
3.1	BCD D-01 01. 02.01.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy do 15 cm. poz.3	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
3.2	KNNR 1 0107-02 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 0,05*poz.3	mp mp	 0,45	
					RAZEM	0,45
3.3	KNNR 1 0107-03 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 0,06*poz.3	mp mp	 0,54	
					RAZEM	0,54
3.4	KNNR 1 0107-01 0107-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 0,07*poz.3	mp mp	 0,63	
					RAZEM	0,63
3.5	KALKULA- CJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Koszty składowania materiałów na wysypisku. 0,65<m3/mp>*0,8<t/m3>*(poz.3.2+poz.3.3+poz.3.4)	t t	 0,84	
					RAZEM	0,84
4	KALKULA- CJA SCALONA Scalona	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>8	szt szt	 8,00	
					RAZEM	8,00
4.1	BCD D-01 01. 02.01.11-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni. poz.4	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNNR 1 0107-02 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			0,07*poz.4	mp	0,56	
					RAZEM	0,56
4.3	KNNR 1 0107-03 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			0,17*poz.4	mp	1,36	
					RAZEM	1,36
4.4	KNNR 1 0107-01 0107-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
			0,2*poz.4	mp	1,60	
					RAZEM	1,60
4.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Koszty składowania materiałów na wysypisku.	t		
			$0,65 < m3/mp > * 0,8 < t/m3 > * (poz.4.2 + poz.4.3 + poz.4.4)$	t	1,83	
					RAZEM	1,83
5	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>1	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
5.1	BCD D-01 01.02.01.12-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
			poz.5	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2	KNNR 1 0107-02 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			0,28*poz.5	mp	0,28	
					RAZEM	0,28
5.3	KNNR 1 0107-03 0107-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			0,77*poz.5	mp	0,77	
					RAZEM	0,77
5.4	KNNR 1 0107-01 0107-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
			0,3*poz.5	mp	0,30	
					RAZEM	0,30
5.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.01	Koszty składowania materiałów na wysypisku.	t		
			$0,65 < m3/mp > * 0,8 < t/m3 > * (poz.5.2 + poz.5.3 + poz.5.4)$	t	0,70	
					RAZEM	0,70
6	BCD D-01 01.02.01.22-04	D-01.02.01	Karczowanie drobnych drzew, krzaków, żywopłotów itp., wraz z wywozem materiału oraz kosztami składowania. <wg tabeli inwentaryzacji>2+3+45+5+10+11+2+6+6+6+9+16+17+43 A (obliczenia pomocnicze)	ha		
			poz.A/10000	m ²	187,0000	
				m ²	=====	
				ha	187,0000	
					0,0187	
					RAZEM	0,0187

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	BCD D-01 01.02.01.22-04	D-01.02.01	Likwidacja ogródków przydomowych wraz z wywozem materiału oraz kosztami składowania. 27,63+29,38+47,56+32,58+40,24+17,25+68,26+20,51 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000	ha m ² m ² ha	283,4100 ===== 283,4100 0,0283	
					RAZEM	0,0283
8	BCD D-01 01.02.01.41-01	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót o średnicy drzewa do 30 cm <wg tabeli inwentaryzacji>8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
9	BCD D-01 01.02.01.41-02	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót o średnicy drzewa ponad 30 cm <wg tabeli inwentaryzacji>3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
10	KALKULACJA INDYWIDUALNA	D-01.02.01	Zabezpieczenie na okres wykonywania robót drzewek, krzaków, żywopłotów itp. <wg tabeli inwentaryzacji>12+30+16	m ² m ²	58,00	
					RAZEM	58,00
1.1.4	45100000-8		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
11	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu (grunt zadarniony) wraz z wywozem na skład wskazany przez Inwestora lub składowisko wraz z kosztami utylizacji. UWAGA: jeśli zdjęty humus spełnia wymogi z dokumentacji projektowej należy przewidzieć częściowe jego wykorzystanie przy odtwarzaniu terenów zielonych. 615	m ³ m ³	615,00	
					RAZEM	615,00
11.1	KNR 2-21 0217-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony) poz. 11	m ³ m ³	615,00	
					RAZEM	615,00
11.2	KNNR 1 0220-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II poz. 11	m ³ m ³	615,00	
					RAZEM	615,00
11.3	KNNR 1 0208-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz. 11	m ³ m ³	615,00	
					RAZEM	615,00
11.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.02	Koszty składowania humusu. poz. 11*1,6<t/m3>	t t	984,00	
					RAZEM	984,00
1.1.5	45100000-8		ROZBIÓRKI			
12	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm JEZDNIE <na styku z warstwą ścieralną>7,54+6,26+6,08+27,92+36,45+30,7	m m	114,95	
					RAZEM	114,95
13	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm do 10 cm <na styku z warstwą wiążącą>poz. 12	m m	114,95	
					RAZEM	114,95
14	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. do 15 cm. 50	m m	50,00	
					RAZEM	50,00
14.1	KNR AT-03 0101-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespełnianych na gł. 6 cm poz. 14	m m	50,00	
					RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2	KNR AT-03 0101-05 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespełnionych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 poz.14	m m	50,00	
					RAZEM	50,00
15	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy do 11 cm wraz z wywozem urobku i kosztami składowania. poz.54B	m ² m ²	54,63	
					RAZEM	54,63
15.1	BCD D-05 05. 03.11.33-02 Kalkulacja kosztów	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km Krotność = 2,2 (do 11 cm) poz.15	m ² m ²	54,63	
					RAZEM	54,63
15.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-05.03.11	Koszty składowania mas bitumicznych poz.15*0,11<m>*2,5<t/m3>	t t	15,02	
					RAZEM	15,02
16	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z betonu asfaltowego wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 523,87+5735,25 <jezdnia odtworzenie po KD>10 <regulacja zjazdów na posesjach>25+25	m ² m ² m ²	6 259,12 10,00 50,00	
					RAZEM	6 319,12
16.1	KNNR 6 0802-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie poz.16	m ² m ²	6 319,12	
					RAZEM	6 319,12
16.2	KNNR 6 0801-08 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie poz.16	m ² m ²	6 319,12	
					RAZEM	6 319,12
16.3	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 (za 30 cm) poz.16	m ² m ²	6 319,12	
					RAZEM	6 319,12
16.4	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.16*(0,04+0,08+0,3)	m ³ m ³	2 654,03	
					RAZEM	2 654,03
16.5	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.16.4	m ³ m ³	2 654,03	
					RAZEM	2 654,03
16.6	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania mas bitumicznych poz.16*0,12<m>*2,5<t/m3>	t t	1 895,74	
					RAZEM	1 895,74
16.7	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.16*0,3<m>*2,5<t/m3>	t t	4 739,34	
					RAZEM	4 739,34

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek ceramicznych na podłożu z betonu (wylewka) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 4,41+4,38 <regulacja zjazdów na posesjach>8	m ² m ² m ²	 8,79 8,00	
					RAZEM	16,79
17.1	KNR 4-04 0504-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek ceramicznych poz. 17	m ² m ²	 16,79	
					RAZEM	16,79
17.2	KNNR 6 0802-06 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie poz. 17	m ² m ²	 16,79	
					RAZEM	16,79
17.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz. 17*(0,02+0,15)	m ³ m ³	 2,85	
					RAZEM	2,85
17.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz. 17.3	m ³ m ³	 2,85	
					RAZEM	2,85
17.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz. 17.3*2,5<t/m3>	t t	 7,13	
					RAZEM	7,13
18	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (wylewka) wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 17,35+6,21+4,06+15,07+29,42+25,45+3,18 89,82 <regulacja zjazdów na posesjach>20+18+18	m ² m ² m ²	 100,74 89,82 56,00	
					RAZEM	246,56
18.1	KNNR 6 0802-06 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie poz. 18	m ² m ²	 246,56	
					RAZEM	246,56
18.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz. 18	m ² m ²	 246,56	
					RAZEM	246,56
18.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz. 18*(0,15+0,15)	m ³ m ³	 73,97	
					RAZEM	73,97
18.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz. 18.3	m ³ m ³	 73,97	
					RAZEM	73,97
18.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz. 18.3*2,5<t/m3>	t t	 184,93	
					RAZEM	184,93

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek, opasek itp. z płytek 35x35cm wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 22,28+1,58+2,51+44,22+67,52+117,13+42,49+23,17 <regulacja zjazdów na posesjach>18	m ² m ² m ²	 320,90 18,00	
					RAZEM	338,90
19.1	KNNR 6 0805-08 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 19	m ² m ²	 338,90	
					RAZEM	338,90
19.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz. 19	m ² m ²	 338,90	
					RAZEM	338,90
19.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz. 19*(0,1+0,15)	m ³ m ³	 84,73	
					RAZEM	84,73
19.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz. 19.3	m ³ m ³	 84,73	
					RAZEM	84,73
19.5	KALKULA-CJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz. 19.3*2,5<t/m3>	t t	 211,83	
					RAZEM	211,83
20	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek, opasek itp. z płytek 50x50cm wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 6,23+51,88+114,79	m ² m ²	 172,90	
					RAZEM	172,90
20.1	KNNR 6 0805-07 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 20	m ² m ²	 172,90	
					RAZEM	172,90
20.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz. 20	m ² m ²	 172,90	
					RAZEM	172,90
20.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz. 20*(0,1+0,15)	m ³ m ³	 43,23	
					RAZEM	43,23
20.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz. 20.3	m ³ m ³	 43,23	
					RAZEM	43,23
20.5	KALKULA-CJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz. 20.3*2,5<t/m3>	t t	 108,08	
					RAZEM	108,08

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. <DPŻ>121,61	m ² m ²	 121,61	
					RAZEM	121,61
21.1	KNR 2-25 0408-06 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie poz.21	m ² m ²	 121,61	
					RAZEM	121,61
21.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.21	m ² m ²	 121,61	
					RAZEM	121,61
21.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.21*(0,17+0,15)	m ³ m ³	 38,92	
					RAZEM	38,92
21.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.21.3	m ³ m ³	 38,92	
					RAZEM	38,92
21.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.21.3*2,5<t/m3>	t t	 97,30	
					RAZEM	97,30
22	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych lub wielootworowych wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. <prostokątne>105,54+24,89+247,21+144,42+50,77 <trylinka>10,26+15,11+12,63 <regulacja zjazdów na posesjach>25+25+18+18	m ² m ² m ² m ²	 572,83 38,00 86,00	
					RAZEM	696,83
22.1	KNNR 6 0805-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową poz.22	m ² m ²	 696,83	
					RAZEM	696,83
22.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.22	m ² m ²	 696,83	
					RAZEM	696,83
22.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.22*(0,17+0,15)	m ³ m ³	 222,99	
					RAZEM	222,99
22.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.22.3	m ³ m ³	 222,99	
					RAZEM	222,99
22.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.22.3*2,5<t/m3>	t t	 557,48	
					RAZEM	557,48

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KALKULACJA SCALONANA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie jezdni, zjazdów, zatok, miejsc postojowych itp. o nawierzchni żwirowej lub z tłucznia wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 12,69+24,82	m ² m ²	 37,51	
					RAZEM	37,51
23.1	KNNR 6 0802-02 analogia+kal. wł. Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie poz.23	m ² m ²	 37,51	
					RAZEM	37,51
23.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.23	m ² m ²	 37,51	
					RAZEM	37,51
23.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.23*(0,15+0,15)	m ³ m ³	 11,25	
					RAZEM	11,25
23.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.23.3	m ³ m ³	 11,25	
					RAZEM	11,25
23.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.23.3*2,5<t/m3>	t t	 28,13	
					RAZEM	28,13
24	KALKULACJA SCALONANA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek, opasek, zjazdów i miejsc postojowych itp. z betonowej kostki brukowej wraz z rozbiórką podbudowy, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 15,39+37,82+10,75+10,13+736,84+413,16 <regulacja zjazdów na posesjach>40+18+15+15	m ² m ² m ²	 1 224,09 88,00	
					RAZEM	1 312,09
24.1	KNNR 6 0502-03 analogia+kal. wł. Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.24	m ² m ²	 1 312,09	
					RAZEM	1 312,09
24.2	KNNR 6 0801-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.24	m ² m ²	 1 312,09	
					RAZEM	1 312,09
24.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.24*(0,13+0,15)	m ³ m ³	 367,39	
					RAZEM	367,39
24.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.24.3	m ³ m ³	 367,39	
					RAZEM	367,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.24.3*2,5<t/m3>	t t	 918,48	
					RAZEM	918,48
25	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z rozbiórką podsypki, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. Kostka przeznaczona do ponownego wbudowania. <regulacja>0,8<80% odzysk>*200<m>	m ² m ²	 160,00	
					RAZEM	160,00
25.1	KNNR 6 0502-03 analogia+kal. wł. Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.25	m ² m ²	 160,00	
					RAZEM	160,00
25.2	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.25*0,05<tylko podsypka>	m ³ m ³	 8,00	
					RAZEM	8,00
25.3	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.25.2	m ³ m ³	 8,00	
					RAZEM	8,00
25.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.25.2*2,5<t/m3>	t t	 20,00	
					RAZEM	20,00
26	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z rozbiórką podsypki, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. Kostka przeznaczona do utylizacji <regulacja>0,2<20% odzysk>*200<m>	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
26.1	KNNR 6 0502-03 analogia+kal. wł. Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.26	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
26.2	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.26*0,13	m ³ m ³	 5,20	
					RAZEM	5,20
26.3	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.26.2	m ³ m ³	 5,20	
					RAZEM	5,20
26.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.26.2*2,5<t/m3>	t t	 13,00	
					RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 266,47	m m	 266,47	
					RAZEM	266,47
27.1	KNNR 6 0806-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m m	 266,47	
					RAZEM	266,47
27.2	KNR 2-31 0812-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.27*0,1	m ³ m ³	 26,65	
					RAZEM	26,65
27.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.27*0,2*0,35 poz.27.2	m ³ m ³ m ³	 18,65 26,65	
					RAZEM	45,30
27.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.27.3	m ³ m ³	 45,30	
					RAZEM	45,30
27.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.27.3*2,5<t/m3>	t t	 113,25	
					RAZEM	113,25
28	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 240,02+230,29+333,34+91,79+30,26+599,95+2,84+2,49+1,42+1,56	m m	 1 533,96	
					RAZEM	1 533,96
28.1	KNNR 6 0806-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.28	m m	 1 533,96	
					RAZEM	1 533,96
28.2	KNR 2-31 0812-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.28*0,1	m ³ m ³	 153,40	
					RAZEM	153,40
28.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.28*0,2*0,3 poz.28.2	m ³ m ³ m ³	 92,04 153,40	
					RAZEM	245,44
28.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.28.3	m ³ m ³	 245,44	
					RAZEM	245,44
28.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.28.3*2,5<t/m3>	t t	 613,60	
					RAZEM	613,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z rozbiórką ław, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 3,95+32,73+11,2+36,99+24,66+2,72+17,17+46,37+37,09+80,51	m m	 293,39	
					RAZEM	293,39
29.1	KNNR 6 0806-08 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsyypce piaskowej poz.29	m m	 293,39	
					RAZEM	293,39
29.2	KNR 2-31 0812-03 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.29*0,05	m ³ m ³	 14,67	
					RAZEM	14,67
29.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.29*0,08*0,3 poz.29.2	m ³ m ³ m ³	 7,04 14,67	
					RAZEM	21,71
29.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.29.3	m ³ m ³	 21,71	
					RAZEM	21,71
29.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.29.3*2,5<t/m3>	t t	 54,28	
					RAZEM	54,28
30	KALKULACJA INDYWIDUALNA	D-01.02.04	Rozbiórka słupa reklamowego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
31	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych lub panelowych bez podmurówki wraz z rozbiórką bram i furt, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. <działka 49>14 <działka 5/11>40 <działka 88/1>26 <działka 12>37	m m m m	 14,00 40,00 26,00 37,00	
					RAZEM	117,00
31.1	BCD D-01 01. 02.04.51-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 2*poz.31	m ² m ²	 234,00	
					RAZEM	234,00
31.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,05*poz.31	t t	 5,85	
					RAZEM	5,85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych lub panelowych z podmurówką wraz z rozbiórką bram i furt, wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. <działka 19/1>37 <działka 19/2>70 <działka 11/1>15 <działka 13>8 <działka 14/3>28 <działka 14/1>19 <działka 14/2>6 A (suma częściowa) <działka 83/2>61 <działka 18/1>45	m m m m m m m m m m m m	 37,00 70,00 15,00 8,00 28,00 19,00 6,00 ----- 183,00 61,00 45,00	
					RAZEM	289,00
32.1	BCD D-01 01.02.04.51-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 2*poz.32	m ² m ²	 578,00	
					RAZEM	578,00
32.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 0,05*poz.32	t t	 14,45	
					RAZEM	14,45
32.3	KNR 4-04 0302-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,6*0,2*poz.32	m ³ m ³	 34,68	
					RAZEM	34,68
32.4	BCD D-01 01.02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.32.3	m ³ m ³	 34,68	
					RAZEM	34,68
32.5	BCD D-01 01.02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.32.4	m ³ m ³	 34,68	
					RAZEM	34,68
32.6	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.32.4*2,5<t/m3>	t t	 86,70	
					RAZEM	86,70
33	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia murowanego z rozbiórką fundamentów wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. <działka 40 i 44>18 A (suma częściowa) <działka 18/1>50	m m m m	 18,00 ----- 18,00 50,00	
					RAZEM	68,00
33.1	KNR 4-04 0102-09 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 0,25*2,0*poz.33	m ³ m ³	 34,00	
					RAZEM	34,00
33.2	KNR 4-04 0302-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0,6*0,2*poz.33	m ³ m ³	 8,16	
					RAZEM	8,16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.3	BCD D-01 01. 02.09.11-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km poz.33.1 poz.33.2	m ³ m ³ m ³	 34,00 8,16	
					RAZEM	42,16
33.4	BCD D-01 01. 02.09.11-02 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 9 (za dalsze 9 km) poz.33.3	m ³ m ³	 42,16	
					RAZEM	42,16
33.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.33.3*2,5<t/m3>	t t	 105,40	
					RAZEM	105,40
1.1.6	45100000-8		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
34	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na typ ciężki D400. 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34.1	KNR 2-31 1406-03 Kalkulacja kosztów	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych poz.34	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34.2	KNR 4-02 0234-08 Kalkulacja kosztów	D-01.03.05/ 06	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - włącz żeliwny poz.34	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34.3	KNNR 4 1429-02 Kalkulacja kosztów	D-01.03.05/ 06	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze ponad 60 kg do 130 kg kl. D (40 t) poz.34	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
35	KNR 2-31 1406-03	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych bez wymiany włączów na typ ciężki. 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
36	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
37	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
38	KNR 2-31 1406-02	D-01.03.05/ 06	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.2	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE			
39	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-02.01.01	Wykopy w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na składowisko wraz z kosztami utylizacji. 4920	m ³ m ³	 4 920,00	
					RAZEM	4 920,00
39.1	BCD D-02 02. 01.01.14-04 Kalkulacja kosztów	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie poz.39	m ³ m ³	 4 920,00	
					RAZEM	4 920,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-02.01.01	Koszty składowania gruntu. poz.39.1*1,8<t/m3>	t t	 8 856,00	
					RAZEM	8 856,00
40	BCD D-02 02.03.01.14-05	D-02.03.01	Wykonywanie nasypów z gruntu kat. G1 z formowaniem i zagęszczeniem nasypu warstwami. 60	m ³ m ³	 60,00	
					RAZEM	60,00
41	BCD D-06 06.01.01.15-04 analogia+kal. wł.	D-02.03.01	Regulacja istniejącej skarpy 60	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
1.3	45200000-9		PODBUDOWY			
42	BCD D-04 04.01.01.31-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV. poz.44 poz.45	m ² m ² m ²	 2 592,72 8 016,79	
					RAZEM	10 609,51
43	BCD D-02 02.04.04.11-01	D-04.02.01	Ułożenie warstwy odcinającej z geowłókniny separacyjno - filtracyjnej. poz.44 poz.45 A (suma częściowa) poz.A*0,2<20% na dodatki, zakładki itp.>	m ² m ² m ² m ²	 2 592,72 8 016,79 10 609,51 2 121,90	
					RAZEM	12 731,41
44	BCD D-04 04.04.01.11-01	D-04.02.02	Warstwa ulepszonych podłoża - grunt niewysadzinowy o CBR>20%, gr. 20cm. poz.55 poz.56 <dodatek pod obrzeżami na zjazdach>0,2<m><szer.>*(3,5+4,5+6*3,5)<m><dt.>	m ² m ² m ² m ²	 1 980,75 606,17 5,80	
					RAZEM	2 592,72
45	BCD D-04 04.04.01.12-01	D-04.02.02	Warstwa ulepszonych podłoża - grunt niewysadzinowy o CBR>20%, gr. 25cm. poz.54A <dodatek na schodkowy układ warstw>0,6<m><szer.>*(1939+29,6+30,2+40,4+30,1+39,9+36,1+35,7+30,2+36,9+35,9)<m><obw. naw. BA>	m ² m ² m ²	 6 646,39 1 370,40	
					RAZEM	8 016,79
46	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza - mieszanka związana cementem C3/4, gr. 18cm poz.54A <dodatek na schodkowy układ warstw>0,3<m><szer.>*(1939+29,6+30,2+40,4+30,1+39,9+36,1+35,7+30,2+36,9+35,9)<m><obw. naw. BA>	m ² m ² m ²	 6 646,39 685,20	
					RAZEM	7 331,59
46.1	BCD D-04 04.05.01.63-02 Kalkulacja kosztów	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 17 cm Krotność = 1,0588 (za 18 cm) poz.46	m ² m ²	 7 331,59	
					RAZEM	7 331,59
47	BCD D-04 04.04.02.23-01	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 15cm poz.55 poz.56	m ² m ² m ²	 1 980,75 606,17	
					RAZEM	2 586,92
48	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 0/31,5, gr. 22cm poz.54A	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39
48.1	BCD D-04 04.04.02.24-01 Kalkulacja kosztów	D-04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Krotność = 1,1 (za 22 cm) poz.48	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych. poz.50	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39
49.1	BCD D-04 04.03.01.12-01 Kalkulacja kosztów	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych poz.49	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39
49.2	BCD D-04 04.03.01.22-03 Kalkulacja kosztów	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową poz.49	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39
50	BCD D-04 04.07.01.11-06	D-04.07.01	Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. poz.54A	m ² m ²	 6 646,39	
					RAZEM	6 646,39
51	BCD D-05 05.03.26.12-01	D-05.03.26d	Ułożenie goesiatki 50/50 do nawierzchni bitumicznych z włókien szklanych impregnowanych, o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min 50kN/m. 1<m><szer.>*(30+8+6)<m>	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
1.4	45200000-9		NAWIERZCHNIE			
52	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych. poz.53 poz.54	m ² m ² m ²	 6 701,02 6 701,02	
					RAZEM	13 402,04
52.1	BCD D-04 04.03.01.12-02 Kalkulacja kosztów	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem poz.52	m ² m ²	 13 402,04	
					RAZEM	13 402,04
52.2	BCD D-04 04.03.01.22-04 Kalkulacja kosztów	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową poz.52	m ² m ²	 13 402,04	
					RAZEM	13 402,04
53	BCD D-05 05.03.05.12-03	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. poz.54	m ² m ²	 6 701,02	
					RAZEM	6 701,02
54	BCD D-05 05.03.05.22-04	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. <jezdnia>6178,75 <jezdnia odtworzenie po KD>10 <zjazdy publiczne>18,91+19,06+54,79+19,1+46,48+34,78+35,8+19,06+38,49+33,17 <regulacja zjazdów na posesjach>25+25+20+25+25+18 A (suma częściowa) <nakładka po frezowaniu - połączenie z istn. jezdnią>3,56+51,07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6 178,75 10,00 319,64 138,00 ----- 6 646,39 54,63 ----- 54,63	
					RAZEM	6 701,02
55	BCD D-05 05.03.23.15-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <chodniki>115,84+100,42+179,56+246,98+91,2+130,83+86,28+71,89+34,15+118,32+21,89+66,64+28,29+9,2+43,96+40,31+15,91+50,34+75,96+1,69+124,07+86,36+0,63+106,9+133,13	m ² m ²	 1 980,75	
					RAZEM	1 980,75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	BCD D-05 05.03.23.15-04	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <miejsca postojowe dla pojazdów osobowych>160,99+184,09 <zjazdy indywidualne>11,88+19,69+10,12+10,13+13,96+12,85+14,46 <regulacja zjazdów na posesjach>40+18+18+18+18+15+8+15+18	m ² m ² m ² m ²	 345,08 93,09 168,00	
					RAZEM	606,17
57	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchnii z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki poz.25	m ² m ²	 160,00	
					RAZEM	160,00
58	BCD D-05 05.03.23.15-03	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchnii z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nowa. poz.26	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
1.5	45200000-9		ELEMENTY ULIC			
59	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm wyniesione, obniżone, wtopione, itp. wraz z wykonaniem ławy z betonu C20/25. <wystające>3,99+5,25+46,18+2,21+5,71+9,94+4,55+9,76+34,42+27,95+99,69+52,2+23,59+4,98+19,95+2,53+2,72+73,26+13,51+17,87+3,85+15,35+13,48+742,9+4,85+41,1+5,02+33,67+31,1+41,26+29,82+44,56+30,88+8,24+20,37+15,83+36,51+56,68+9,01+7,38+7,44 <obniżone>4,94+3,86+4,94+2,53+4,94+4,75+4,94+4,84+4,94+4,84+16+2,97+15,65+14,35+36,13+13,97+21,15+7,25+2,12+3,44+6,5+6,53+4,04+6,5+2,4+15,97+2,4+15,1+4,01+14,27+2,25+2,34+4,01+21,78+2,28+14,35+11,5+6,84+4,06+2+6,5+6,5+6,5+6,68+3,69+8,43+3,39+31,11+0,46+2,25 <zlicowane>5+5+6,32+6+6,13+6,07+6,03+8,15+6+6+7,58+7,55+6+5,95+9,16+6+6+8,06+5+5,01+6 <regulacja zjazdów na posesjach>5+7+11+13+14+13+16	m m m m m	 1 659,56 403,19 133,01 79,00	
					RAZEM	2 274,76
59.1	KNR 2-31 0402-04 Kalkulacja kosztów	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z C20/25. poz.59*0,07	m ³ m ³	 159,23	
					RAZEM	159,23
59.2	KNNR 6 0401-03 Kalkulacja kosztów	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy poz.59	m m	 2 274,76	
					RAZEM	2 274,76
60	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15. 5,44+52,57+107,83+4,83+1,44+52,96+17,41+32,55+41,97+8,26+15,91+13,43+11,99+4,61+27,11+31,35+21,7+83,53+12,2+11,64+92,46+49,89+32,99+35,41+10,68+53,04+49,51+30,65+44,69+213,07+7,4+7,47 <regulacja zjazdów na posesjach>17+18+15+15+12+17+9+13	m m m	 1 185,99 116,00	
					RAZEM	1 301,99
60.1	KNR 2-31 0402-04 Kalkulacja kosztów	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z C12/15. poz.60*0,03	m ³ m ³	 39,06	
					RAZEM	39,06
60.2	KNNR 6 0404-05 Kalkulacja kosztów	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. poz.60	m m	 1 301,99	
					RAZEM	1 301,99
61	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16cm x16cm x16cm wraz z wykonaniem ławy z C20/25. 1 rząd kostki. 858+390,3+109,84+245,28+231,96+30,6+35,6	m m	 1 901,58	
					RAZEM	1 901,58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61.1	KNR 2-31 0402-04 Kalkulacja kosztów	D-08.05.02	Ława pod ściek betonowa z C20/25.	m ³		
			0,05*poz.61.2	m ³	95,08	
					RAZEM	95,08
61.2	KNNR 6 0608-07 Kalkulacja kosztów	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wymiarach 16 cm x 16 cm x 16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, układane na gotowej ławie. 2 rzędy kostki. Krotność = 0,5 (za 1 rząd) poz.61	m		
				m	1 901,58	
					RAZEM	1 901,58
1.6	45200000-9		ODWODNIENIE LINIOWE			
62	KNR-O 9-26 0202-04 01	D-03.02.01	Studzienki odpływowe o szerokości w świetle 100 mm, ruszt z żeliwa sferoidalnego klasa obciążenia D400 3	kpl.		
				kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
63	KNR-O 9-26 0103-04 01	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 100 mm. Ruszt koryta z żeliwa sferoidalnego, kl. obciążenia D400 wraz z wykonaniem ławy. 6+9+8	m		
				m	23,00	
					RAZEM	23,00
1.7	45200000-9		ZIELEŃ			
64	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-09.01.01	Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z zahumusowaniem gr. 20 cm i pielęgnacją w okresie gwarancyjnym.	m ²		
			42,43+16,46+25,62+164,32+10,05+9,45+956,61+9,68+56,02+21,04+88,53+162,86+52,04+7,53+57,87+19,88+1,85+56,6+69,22+110,41+60,62+80,52+15,52+7,75+13,95+33,22+5,2+34,83+5,16+12,56 -poz.65 <odtworzenie po robotach KD>28	m ²	2 207,80	
				m ²	-60,00	
				m ²	28,00	
					RAZEM	2 175,80
64.1	KNR 2-21 0218-01 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim. Humus dowieziony.	m ³		
			0,2*poz.64.2	m ³	435,160	
					RAZEM	435,160
64.2	KNR 2-21 0401-05 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. I-II.	m ²		
			poz.64	m ²	2 175,80	
					RAZEM	2 175,80
64.3	KNR 2-21 0702-01 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim. Krotność = 3 (3 letni okres)	m ²		
			poz.64.2	m ²	2 175,80	
					RAZEM	2 175,80
65	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-09.01.01	Wykonanie trawników na skarpach wraz z zahumusowaniem gr. 20 cm i pielęgnacją w okresie gwarancyjnym.	m ²		
			poz.41	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
65.1	KNR 2-21 0218-04 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na skarpach o nachyleniu do 1:2. Humus dowieziony.	m ³		
			0,2*poz.65	m ³	12,00	
					RAZEM	12,00
65.2	KNR 2-21 0402-04 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			poz.65	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
65.3	KNR 2-21 0702-02 Kalkulacja kosztów	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach Krotność = 3 (3 letni okres)	m ²		
			poz.65.2	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
1.8	45200000-9		OGRODZENIA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KALKULACJA INDYWIDUALNA	GG-00.01.04.	Ochrona panelowa placu do selektywnej zbiórki odpadów wraz z wykonaniem fundamentów i robotami towarzyszącymi.	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
67	KNNR 6 1203-04 analogia	GG-00.01.04.	Konserwacja istniejącego ogrodzenia.	m		
			279	m	279,00	
					RAZEM	279,00
68	KNR 2-02 1804-12	GG-00.01.04.	Wykonanie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych z rur, obsadzonych w gruncie i obetonowanych. poz.31	m		
				m	117,00	
					RAZEM	117,00
69	KALKULACJA INDYWIDUALNA	GG-00.01.04.	Wykonanie ogrodzeń panelowych wraz podmurówką.	m		
			poz.32A <działka 88/1>44 <działka 18/1>48	m m m	183,00 44,00 48,00	
					RAZEM	275,00
70	KNR 2-02 1808-08	GG-00.01.04.	Montaż bramy z furtką. Elementy dostosowane do konkretnego typu ogrodzenia na danej posesji. <działka 88/1>1 <działka 83/2>1 <działka 11/1>1 <działka 13>1 <działka 14/3>1 <działka 14/1>1 <działka 14/2>1 <działka 18/1>1	kpl.		
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
				kpl.	1,00	
					RAZEM	8,00
71	KNR 2-02 1806-01	GG-00.01.04.	Ogrodzenia murowane.	m		
			poz.33A	m	18,00	
					RAZEM	18,00
1.9	4520000-9		RURY OCHRONNE			
72	KNNR-W 9 0814-01	D-01.03.02 D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D o śr. 110 mm <EL>6,5+9+5,5	m		
				m	21,00	
					RAZEM	21,00
73	KNNR-W 9 0814-02	D-01.03.02 D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D o śr. 160 mm <EL>14,5 <TEL>10+11+11,5+9+21	m		
				m	14,50	
				m	62,50	
					RAZEM	77,00
2			KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1	4510000-8		DEMONTAŻE			
74	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
74.1	KNR 4-051 0409-01 9903-3 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.		
			poz.74	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
74.2	KNR 4-051 0409-02 9903-3 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości - kolizyjne uzbrojenie podziemne	0.5m		
			-2*poz.74	0.5m	-4,00	
					RAZEM	-4,00
74.3	KNR 4-04 1106-02 1106-03 analogia Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	t		
			poz.74*3,5<t/kpl.>	t	7,00	
					RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74.4	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.74.3	t t	 7,00	
					RAZEM	7,00
75	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych (wpustów) wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 24	kpl. kpl.	 24,00	
					RAZEM	24,00
75.1	KNR 4-051 0411-01 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem poz.75	kpl. kpl.	 24,00	
					RAZEM	24,00
75.2	KNR 4-04 1106-02 1106-03 analogia Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.75*1,5<t/kpl.>	t t	 36,00	
					RAZEM	36,00
75.3	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.75.2	t t	 36,00	
					RAZEM	36,00
76	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-01.02.04	Demontaż przykanalików do dn 200 wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztami składowania. 10+6,5+6,5+5+5+5+35+6,5+5+7+16	m m	 107,50	
					RAZEM	107,50
76.1	KNR 4-051 0318-01 9903-3 Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 200 mm z uszczelką gumową - kolizyjne uzbrojenie podziemne poz.76	m m	 107,50	
					RAZEM	107,50
76.2	KNR 4-04 1106-02 1106-03 analogia Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze 50-100 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.76*0,1<t/m.>	t t	 10,75	
					RAZEM	10,75
76.3	KALKULACJA INDYWIDUALNA Kalkulacja kosztów	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu. poz.76.2	t t	 10,75	
					RAZEM	10,75
2.2	45100000-8		ROBOTY POMIAROWE			
77	KNR 2-01 0119-03 analogia	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym. poz.92 poz.93 poz.94 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	km m m m m km	 31,000 270,000 857,000 ===== 1 158,000 1,158	
					RAZEM	1,158
2.3	45100000-8		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 2,0m do 2,5m.	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
83.1	KNNR 4 1413-01 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt		
			poz.83	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
83.2	KNNR 4 1413-02 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m		
			-1*poz.83	0.5 m	-4,00	
					RAZEM	-4,00
84	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 2,5m do 3,0m.	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
85	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3,0m do 3,5m.	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
85.1	KNNR 4 1413-01 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt		
			poz.85	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
85.2	KNNR 4 1413-02 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m		
			1*poz.85	0.5 m	8,00	
					RAZEM	8,00
86	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3,5m do 4,0m.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
86.1	KNNR 4 1413-01 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt		
			poz.86	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
86.2	KNNR 4 1413-02 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m		
			2*poz.86	0.5 m	2,00	
					RAZEM	2,00
87	KALKULA-CJA SCALONA Scalona	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych/żelbetowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 4,0m do 4,5m.	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
87.1	KNNR 4 1413-01 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt		
			poz.87	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
87.2	KNNR 4 1413-02 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 m różnicy gł. studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm i gł. ponad 3 m,w gotowym wykopie	0.5 m		
			3*poz.87	0.5 m	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KALKULACJA SCALONA Scalona	D-03.02.01	Wykonanie kaskady zewnętrznej studni na kanale DN300.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
88.1	KNNR 4 1321-05 08 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - trójników o średnicy 300/300 mm	szt		
			poz.88	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
88.2	KNNR 4 1308-05 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 300 mm	m		
			poz.88	m	1,00	
					RAZEM	1,00
88.3	KNNR 4 1321-05 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - kolan o średnicy 300 mm	szt		
			poz.88	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
88.4	KNNR 4 1430-01 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3	m ³		
			0,5*0,5*1,0*poz.88	m ³	0,25	
					RAZEM	0,25
89	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem.	szt		
			50	szt	50,00	
					RAZEM	50,00
90	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych. Częściowe zasypianie materiałem ziarnistym (piaskiem) wg projektu. W nakładzie należy uwzględnić koszt materiału do zasypiania.	m ³		
			5,0<m3/szt.>*poz.82	m ³	20,00	
			5,0<m3/szt.>*poz.83	m ³	20,00	
			5,0<m3/szt.>*poz.84	m ³	45,00	
			5,0<m3/szt.>*poz.85	m ³	40,00	
			5,0<m3/szt.>*poz.86	m ³	5,00	
			5,0<m3/szt.>*poz.87	m ³	20,00	
			2,0<m3/szt.>*poz.89	m ³	100,00	
					RAZEM	250,00
2.5	45200000-9		KANAŁ I PRZYKANALIKI			
91	KNNR 4 1411-03	D-03.02.01	Wykonanie podłogi pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
			1,0<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.92	m ³	6,20	
			1,0<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.93	m ³	54,00	
			1,1<m><szer.>*0,2<m><gr.>*poz.94	m ³	188,54	
					RAZEM	248,74
92	KNNR 4 1308-01	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 110 mm	m		
			<odwodnienie liniowe>7,5+13+10,5	m	31,00	
					RAZEM	31,00
93	KNNR 4 1308-02	D-03.02.01	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			10+5,5+8,5+9+2+4+1,5+4,5+3+4+7,5+2,5+11+7+3+7+2,5+7+3,5+7,5+2,5+7+2+9+4,5+9+4,5+9+4,5+9,5+5,5+10+4+5+9+2,5+7,5+2,5+8,5+3+5+3+5,5+3,5+5+3+5+2,5+5+3	m	270,00	
					RAZEM	270,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100.	KNNR 4 2 1610-04 Kalkulacja kosztów	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm, z wyłączeniem rur betonowych i żelbetowych int(poz.94/50)+1	próba próba	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00
3	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU					
3.1	45100000-8					
DEMONTAŻE						
101	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. Znak do likwidacji LIKWIDACJA: <znaki>4 <lustro>1 A (suma częściowa) PRZENIESIENIE: <A-7>1 <D-2>1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 1,00 5,00 1,00 1,00 2,00	 7,00
					RAZEM	7,00
102	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
					RAZEM	6,00
3.2	45200000-9					
OZNAKOWANIE PIONOWE						
103	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 2+2+2+1+2+1+1+1+4+6+2+7+6+1+1+2	szt. szt.	 41,00	 41,00
					RAZEM	41,00
104	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Znaki przewieszane. poz. 101B	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
105	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu A. Grupa ŚREDNIE folia odblaskowa typ 2. <A-7>1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
106	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu D. Grupa ŚREDNIE folia odblaskowa typ 2. <D-6>2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
107	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu A. Grupa MAŁE folia odblaskowa typ 2. <A-7>4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
108	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu D. Grupa MAŁE folia odblaskowa typ 2. <D-1>6 <D-2>1 <D-4a>1 <D-6>6 <D-18>6	szt. szt. szt. szt. szt.	 6,00 1,00 1,00 6,00 6,00	 20,00
					RAZEM	20,00
109	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne typu T, folia odblaskowa typ 2. <T-3a>2 <T-29>2 <T-30b>2	szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 2,00	 6,00
					RAZEM	6,00
110	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-40 lub D-41, folia odblaskowa typ 2. <D-40>1 <D-41>1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	 2,00
					RAZEM	2,00
111	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-46 lub D-47, folia odblaskowa typ 2. <D-46>15 <D-47>15	szt. szt. szt.	 15,00 15,00	 30,00
					RAZEM	30,00
112	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne B-43 lub B-44, folia odblaskowa typ 2. <B-43>1 <B-44>1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	 2,00
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne D-52 lub D-53, folia odblaskowa typ 2. <D-52>1 <D-53>1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
3.3	45200000-9		OZNAKOWANIE POZIOME			
114	BCD D-07 07. 01.01.11-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie ciągłe. <P-4>0,24<m2/m>*(14+5+3+6+20+20+9+8+6+20+17+7+5+3+28+20+8+3+7)<m> <P-18>0,12<m2/m>*(74+13+62+13)<m>	m ² m ² m ²	 50,16 19,44	
					RAZEM	69,60
115	BCD D-07 07. 01.01.12-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie przerywane. <P-1b>0,04<m2/m>*(195)<m> <P-1e>0,12<m2/m>*(7+5+5+11+7+11+11+3+11)<m> <P-6>0,08<m2/m>*(50+50+145+212)<m> <P-7a>0,12<m2/m>*(13+15+7+15+15+11+13+13+17+11)<m> <P-13>0,2625<m2/m>*(11+13+15+8)<m> <P-14>0,375<m2/m>*(3+4+3+3)<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,80 8,52 36,56 15,60 12,34 4,88	
					RAZEM	85,70
116	BCD D-07 07. 01.01.13-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. <P-10 S=4,0>0,5<m2/m S>*4<S>*(6+9+8+7)<m>	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
117	BCD D-07 07. 01.01.14-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, strzałki i inne symbole. <P-24>0,76<m2/szt.>*(1+1)<sz.>	m ² m ²	 1,52	
					RAZEM	1,52
118	BCD D-07 07. 01.01.14-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą niebieską. <oznaczenie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych> 18+18	m ² m ²	 36,00	
					RAZEM	36,00
4			USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTRYCZNYCH			
4.1	45200000-9		LINIA NAPOWIETRZNA			
119	KNNR 9 0903-05	GG-00.01.06	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu. 4<druty>*(49+34)<m> A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	km/1 przew . m m km/1 przew .	 332,000 ===== 332,000 0,332	
					RAZEM	0,332
120	KALKULA- CJA SCALO- NA Scalona	GG-00.01.06	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych wraz z fundamentem, osprzętem, robotami ziemnymi, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadu. 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
120.	KNNR 9 1 0901-08 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadu. poz.120	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
120.	KNNR 9 2 0902-04 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 7*poz.120	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
121	KALKULA- CJA SCALO- NA Scalona	GG-00.01.06	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych wraz z fundamentem, osprzętem, robotami ziemnymi, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadu. 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
121.	KNNR 9 1 0901-11 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych wraz z fundamentem, robotami ziemnymi, wywozem i kosztem zagospodarowania odpadu. poz.121	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121.	KNNR 9 2 0902-04 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 6*poz.121	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
122	KALKULACJA SCALONA Scalona	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych typu E-10,5/6 wraz z osprzętem (wyposażeniem), wykonaniem uziemienia i pracami towarzyszącymi. 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
122.	KNNR 5 1 0903-01 11 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-10,5/6 poz.122	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
122.	KNNR 5 2 0903-04 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak z izolatorem dla montażu linii niez izolowanych 4*poz.122	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
122.	KNNR 5 3 0907-05 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III poz.122*9<m>	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
123	KALKULACJA SCALONA Scalona	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych typu E-10,5/10 wraz z osprzętem (wyposażeniem), wykonaniem uziemienia i pracami towarzyszącymi. 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
123.	KNNR 5 1 0903-01 12 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-10,5/10 poz.123	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
123.	KNNR 5 2 0903-04 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak z izolatorem dla montażu linii niez izolowanych 4*poz.123	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
123.	KNNR 5 3 0907-05 Kalkulacja kosztów	GG-00.01.06	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III poz.123*9<m>	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
124	KNNR 5 0904-02	GG-00.01.06	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn. Przewody z demontażu. poz.119	km/1 przew km/1 przew	 0,332	
					RAZEM	0,332
125	KNNR 5 0904-02	GG-00.01.06	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn. Przewody nowe - przedłużenie przewodów z demontażu. 4<druty>*(35,5+29,55+25,45)<m> A (obliczenia pomocnicze) <całkowita długość nowej linii>poz.A/1000 -poz.124	km/1 przew km/1 przew km/1 przew	 362,000 ===== 362,000 0,362 -0,332	
					RAZEM	0,030

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 5-10 0904-01 analogia	GG-00.01.06	Wykonanie połączeń przewodów (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2<miejsc>*4<przewody>	szt. szt.	 8,00	 8,00
127	KNNR 9 0702-04 analogia	GG-00.01.06	Przeniesienie istniejących przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z istniejących słupów na słupy w nowej lokalizacji. 2	przył. przył.	 2,00	 2,00
128	KALKULA- CJA INDYWIDUALNA	GG-00.01.06	Badania i pomiary zgodne z dokumentacją. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4.2 45200000-9			LINIA KABLOWA			
129	KNNR 9 0801-12	GG-00.01.06	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie wraz z robotami ziemnymi. Kabel NA2XY-j 4x240 przeznaczony do przełożenia po nowej trasie. <długość istniejącej trasy kabla>53	m m	 53,00	 53,00
130	KNNR-W 9 0811-05	GG-00.01.06	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym. poz.131*0,4<m>*0,8<m>	m ³ m ³	 14,72	 14,72
131	KNNR 5 0706-01	GG-00.01.06	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Podsypka. długość nowej trasy rowów kablowych: 46	m m	 46,00	 46,00
132	KNNR 5 0707-05	GG-00.01.06	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie. Kabel przekładany ze starej lokalizacji. poz.129	m m	 53,00	 53,00
133	KNNR-W 9 0814-01	GG-00.01.06	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi RHDPE-D o śr. 110 mm <wg planu sytuacyjnego>10+1+1+3+4,5	m m	 19,50	 19,50
134	KNNR 5 0706-01	GG-00.01.06	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości do 0,4 m. Zasyпка. poz.131	m m	 46,00	 46,00
135	KNR 2-19 0219-01 analogia	GG-00.01.06	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.131	m m	 46,00	 46,00
136	KALKULA- CJA INDYWIDUALNA	GG-00.01.06	Badania i pomiary zgodne z dokumentacją. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00