

KONCEPCJA Przebudowa ulicy Sosnowej w Miedźnie (droga gminna nr 656026S). WARIANT 1

inwestor: Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

projektant: inż. Ryszard Sidorowicz
upr. nr SLK/0096/PWOK/03

inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi branżowo w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. SLK/0096/PWOK/03

Częstochowa, maj 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. Cel i przedmiot opracowania
2. Istniejące zagospodarowanie terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Rozwiązania konstrukcyjne
5. Wykaz działek wymagających podziałów geodezyjnych
6. Zielen
7. Karty odwiertów geotechnicznych

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Mapa orientacyjna

Rys. 1.1	Plan zagospodarowania terenu – cz. 1	1:500
Rys. 1.2	Plan zagospodarowania terenu – cz. 2	1:500
Rys. 1.3	Plan zagospodarowania terenu – cz. 3	1:500
Rys. 2	Przekroje konstrukcyjne	1:50

OPIS TECHNICZNY

1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest koncepcja przebudowy drogi gminnej nr 656026S – ulica Sosnowa w miejscowości Miedźno na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 491 ulica Częstochowska do skrzyżowania z drogą gminną nr 656026S ulicą Dębową. Celem opracowania jest pokazanie zakresu podziału działek potrzebnego do sporządzenia dokumentacji geodezyjnej, wskazanie koniecznych do wycinki drzew oraz rozpoznanie istniejącej konstrukcji drogi.

2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Ulica Sosnowa w Miedźnie posiada nawierzchnię bitumiczną grubości od 4 do 5 cm, szerokość jezdni od 4 do 4,5 m. Brak chodników, ruch pieszy odbywa się jezdnią. Pobocza ziemne trawiaste. Brak rowów przydrożnych, wody opadowe wchłaniana jest przez pobocza. Zabudowa jednorodzinna zagrodowa, częściowo pola uprawne. Zjazdy w większości nieutwardzone.

Istniejące uzbrojenie pasa drogowego to wodociąg, kanał sanitarny, kable telekomunikacyjne i energetyczne. Ulica jest oświetlona.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Pas drogowy wyznaczony w MPZP wynosi 9 m i nie pokrywa się z istniejącymi granicami pasa drogowego. Projektuje się jezdnię szerokości 5,5 m, chodnik szerokości 1,5 m po stronie północnej oraz opaskę 0,75 m i 17 wpustów odprowadzających wody opadowe do 17 studni chłonnych, po stronie południowej. Aby osiągnąć takie parametry ulicy konieczna będzie regulacja istniejącej szerokości pasa drogowego poprzez podział sąsiednich działek. Długość odcinka ulicy Sosnowej przewidzianej do przebudowy wynosi 1656 m.

Wysokościowo należy dowiązać się do stanu istniejącego z niewielkim obniżeniem niwelety na odcinku od 500 metra.

4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Ze względu na wykazany w odwiertach geotechnicznych nienależyte grubości warstw i rodzaje materiałów w istniejącej konstrukcji drogi, przewiduje się całkowitą jej wymianę

na odcinku od 500 metra do ul. Dębowej. Natomiast od drogi wojewódzkiej do 500 metra należy wykorzystać istniejącą podbudowę.

Nową nawierzchnię ulicy przewidziano jak dla kategorii ruchu KR 2.

- warstwa ścieralna, AC 11 S 50/70 – 5 cm
- warstwa wiążąca, AC 16 W 50/70 – 7 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego – 20 cm
- warstwa odsączająca z pospółki -15 cm

Spadek poprzeczny jezdni jednostronny 2% w kierunku sączków po stronie południowej ulicy.

Chodnik:

- kostka betonowa – 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 3 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego -15 cm
- warstwa odsączająca z pospółki – 10 cm

Zjazdy:

- kostka betonowa – 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego – 20 cm
- warstwa odsączająca z pospółki – 15 cm

Obramowania z krawężnika betonowego 15x30 cm i obrzeża betonowego 8x30 cm na ławach betonowych z oporem. Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm.

W miejscach gdzie nie ma możliwości wykonania rowu otwartego należy wykonać sączki 40x70 cm z kruszywa kamiennego 31,5/63 mm zabezpieczone geotekstylem z rurą perforowaną drenarską PVC Ø160 mm owiniętą geowłókniną.

5 WYKAZ DZIAŁEK WYMAGAJĄCYCH PODZIAŁÓW

lp.	nr działki	strona ulicy	min. pow. zajęcia, m ²	min. przesunięcie ogrodzenia, m	uwagi
1	1587	połud.	89	-	-
2	1586	połud.	163	-	-
3	1585	połud.	229	-	-

KONCEPCJA. Przebudowa ulicy Sosnowej w Miedźnie. Wariant 1.

4	1584	połud.	82	-	-
5	1583	połud.	69	2,5	-
6	1582/1	połud.	78	1	-
7	1582/2	połud.	117	-	-
8	1581	połud.	229	-	-
9	1652/2	połud.	71	-	-
10	1652/1	połud.	66	-	-
11	1651	połud.	78	-	-
12	1650	połud.	17	-	-
13	1649/2	połud.	124	-	-
14	1648/2	połud.	15	-	-
15	1648/3	połud.	21	1	-
16	1646/1	połud.	65	-	-
17	1645	połud.	103	-	-
18	1644	połud.	79	1,7	-
19	1643/2	połud.	95	-	-
20	1643/1	połud.	24	-	-
21	1642	połud.	105	-	-
22	1641/3	połud.	17	-	-
23	1641/2	połud.	28	-	-
24	1641/1	połud.	53	-	-
25	1640	połud.	36	-	-
26	1639/1	połud.	39	-	-
27	1639/2	połud.	36	-	-
28	1637/2	połud.	45	-	-
29	1637/1	połud.	11	-	-
30	1636/1	połud.	53	-	-
31	1635	połud.	50	-	-
32	1634/5	połud.	32	-	-
33	1633	połud.	53	-	-
34	1632	połud.	73	-	-
35	1631/4	połud.	95	-	-

36	1630	połud.	57	-	-
37	1714	połud.	37	-	-
38	1713	połud.	74	-	-
39	1832	połud.	40	-	-
40	1709	połud.	96	-	-
41	1708/7	połud.	122	-	-
42	1708/1	połud.	46	-	-
43	1708/6	połud.	4	-	-
44	1612/1	półn.	58	-	-
45	1612/2	półn.	42	-	-
46	1612/3	półn.	49	-	-
47	1613/2	półn.	274	-	-
48	1613/1	półn.	72	-	-
49	1614	półn.	174	-	-
50	1615	półn.	159	2,7	-
51	1616	półn.	56	-	-
52	1617	półn.	137	-	-
53	1831/1	półn.	96	2,2	-
54	1831/2	półn.	47	-	-
55	1831/3	półn.	45	-	-
56	1831/4	półn.	44	-	-
57	1831/5	półn.	20	1,8	-
58	1621	półn.	34	1,5	-
59	1622	półn.	33	-	-
60	1623	półn.	65	-	-
61	1624	półn.	37	-	-
62	1625	półn.	38	-	-
63	1626/1	półn.	94	-	-
64	1626/2	półn.	104	-	-
65	1627	półn.	64	-	-
66	1629	półn.	110	-	-
67	1707	półn.	203	-	-

ZIELEŃ

6.1 Ogólna charakterystyka istniejącego drzewostanu.

Zadrzewienia znajdujące się w obrębie ulicy Sosnowej mają pochodzenie antropogeniczne, głównie jest to zieleń stanowiąca nasadzenia na działkach prywatnych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie mająca charakter ozdobny lub użytkowy. Grunty w tej części opracowania mają charakter gruntów rolnych.

Osobniki występujące na tym terenie są w dobrym stanie, nie wykazują oznak chorobowych. Nie stwierdzono w tym przypadku ubytków w koronie czy też nierównomiernego ulistnienia.

6.2 Inwentaryzacja dendrologiczna.

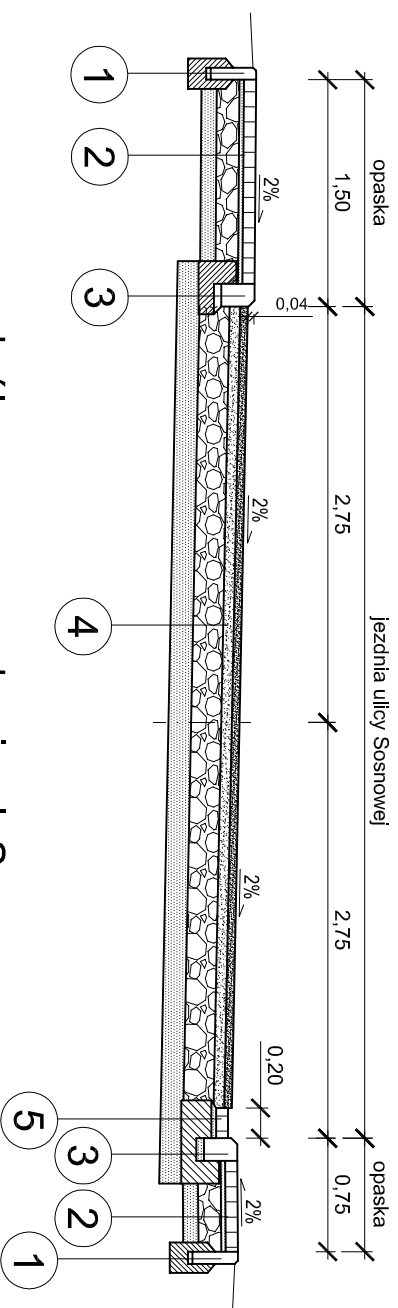
W poniższym zestawieniu przedstawiono inwentaryzację osobników znajdujących się w granicach opracowania wraz z ogólną oceną ich stanu zdrowotnego. Łączna ilość osobników przeznaczonych do wycinki to 8 szt.

Lp	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1.	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	28	2	3	Kolozja z inwestycją
2.	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	24+26	2,5	3	Kolozja z inwestycją
3.	Cyprysik Lawsona	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	35+27+39+12	2	6	Kolozja z inwestycją
4.	Jałowiec		Pow. 12m ²	Pow. 12m ²	0,75	Kolozja z inwestycją
5.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	Pow. 2m ²	Pow. 2m ²	4	Kolozja z inwestycją
6	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	Pow. 4m ²	Pow. 4m ²	3	Formy krzewu wielopienna Kolozja z inwestycją

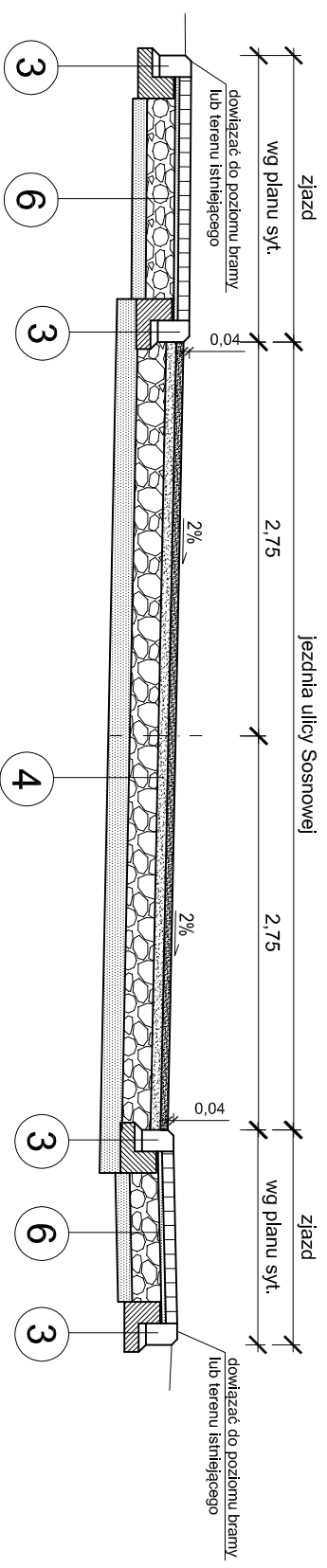
KONCEPCJA. Przebudowa ulicy Sosnowej w Miedźnie. Wariant 1.

7	Grusza	<i>Pyrus L.</i>	Pow. 4m2	Pow. 4m2	3	Formy krzewu wielopienna Kolozja z inwestycją
8	Zakrzaczenia (grusza, śliwa, jabłoń)	<i>Pyrus L., Malus L., Prunus L.</i>	Pow. 20m2	Pow. 20m2	2.5	Kolozja z inwestycją

przekrój poprzeczny drogi - ul. Sosnowa km:0+000 ÷ 1+656,0



przekrój poprzeczny drogi - ul. Sosnowa
przekrój przez zjazd



1	obrzeże betonowe (8x30)cm na ławie betonowej z oporem
2	koszka betonowa - 8 cm podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm podbudowa z tłuczni kamylnego słab. mechanicznie - 15 cm warstwa pdsączająca - pospółka 10 cm
3	kraweźnik betonowy (15x22)cm na ławie betonowej z oporem
4	warstwa ścierna, AC 11 S 50/70 - 5 cm warstwa wiążąca, AC 16 W 50/70 - 7 cm podbudowa z tłuczni kamylnego słab. mechanicznie - 20 cm warstwa odsączająca z pospółki - 15 cm
5	ściek z dwóch rzędów koski na ławie betonowej
6	koszka betonowa - 8 cm podsypka cementowo-piaskowa - 3 cm podbudowa z tłuczni kamylnego słab. mechanicznie - 20 cm warstwa pdsączająca - pospółka 10 cm

OPTOVIA

OPTOVIA
Siedziba: 50-334 Wrocław, ul. Ukryta 12/11
Pracownia: 42-200 Częstochowa, Aleja Najświętszej Maryi Panny 51
TEL.: 603 760 610 e-mail: pracownia@optovia.pl NIP 949-182-42-11

Temat:
Przebudowa ulicy Sosnowej w Miedźnie.
Wariant I

Stadium i część:
KONCEPCJA.

Rysunek nr:
2

Investor:
Gmina Miedźno
ul. Ułanska 25
42-120 Miedźno

Nazwa rysunku:
Przekroje konstrukcyjne.

Skala:
1:500

Projektant:
Inż. Ryszard SIDOROWICZ
Nr uprawnień: SLK0096P/WOK/03

Podpis:

Data:
03. 2018.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		km	1.66	
	1.66				
				RAZEM	1.66
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.1	własna		szt.	1.00	
	1				
				RAZEM	1.00
2		USUNIĘCIE KOLIDUJACEJ ZIELENI			
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01		szt.	7.00	
	7				
				RAZEM	7.00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02		szt.	4.00	
	4				
				RAZEM	4.00
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0108-05		ha	0.10	
	0.1				
				RAZEM	0.10
6	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km	m ²		
d.2	0111-02		m ²	100.00	
	100				
				RAZEM	100.00
7	kalkulacja	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos)	m-p		
d.2	własna		m-p	10.00	
	10				
				RAZEM	10.00
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.2	0110-01		m ³	2.80	
	0110-04				
	2.8				
				RAZEM	2.80
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-02		mp	0.70	
	0110-05				
	0.7				
				RAZEM	0.70
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.2	0110-03		mp	2.20	
	0110-05				
	2.2				
				RAZEM	2.20
11	kalkulacja	koszty utylizacji dłużyc	m ³		
d.2	własna		m ³	2.80	
	2.8				
				RAZEM	2.80
12	kalkulacja	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m-p		
d.2	własna		m-p	2.90	
	2.9				
				RAZEM	2.90
3		ROBOTY ROZBIORKOWE			
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-20 cm	m		
d.3	0101-02		m	18.00	
	18				
				RAZEM	18.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.3	0803-03		m ²	7213.00	
	0803-04				
	7213				
				RAZEM	7213.00
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.3	0802-07		m ²	2290.00	
	0802-08				
	2290				
				RAZEM	2290.00
16	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 33 cm	m ²		
d.3	0802-07		m ²	4923.00	
	0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - Łupek przywęglowy - płony, nasy-p-szlaka, kamienie, szmot, inne			
	4923				
				RAZEM	4923.00
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03		m	60.00	
	60				
				RAZEM	60.00
18	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03				
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3.6		m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
19	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	56		m	56.00	
				RAZEM	56.00
20	KNR 2-25 d.3 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m ²		
	163	Krotność = 0.5	m ²	163.00	
				RAZEM	163.00
21	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej	m ²		
	75	z wyp.spojn piaskiem	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
22	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
	18		m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
	93		m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
24	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
	2603		m ³	2603.00	
				RAZEM	2603.00
25	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km	m ³		
	2603		m ³	2603.00	
				RAZEM	2603.00
26	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
	2603		m ³	2603.00	
				RAZEM	2603.00
4		ROBOTY ZIEMNE			
27	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	4991		m ²	4991.00	
				RAZEM	4991.00
28	KNR 2-01 d.4 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
	555		m ²	555.00	
				RAZEM	555.00
29	KNR 2-01 d.4 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
	832		m ³	832.00	
				RAZEM	832.00
30	KNR-W 2-01 d.4 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II, (70%)	m ³		
	291*0,70=204 204		m ³	204.00	
				RAZEM	204.00
31	KNR 2-01 d.4 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (30%)	m ³		
	291*0,30=87 78		m ³	78.00	
				RAZEM	78.00
32	KNR 2-01 d.4 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km (70%)	m ³		
	2141*0,70=1499 1499		m ³	1499.00	
				RAZEM	1499.00
33	KNR 2-01 d.4 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%)	m ³		
	2141*0,30=642 642		m ³	642.00	
				RAZEM	642.00
34	KNR 2-01 d.4 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		
	291		m ³	291.00	
				RAZEM	291.00
35	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m ³		
	2973		m ³	2973.00	
				RAZEM	2973.00
5		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
37	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
6		JEZDNIA			
38	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		10311	m ²	10311.00	
				RAZEM	10311.00
39	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		10311	m ²	10311.00	
				RAZEM	10311.00
40	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		9472	m ²	9472.00	
				RAZEM	9472.00
41	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub na- wierzchni bitumicznej;	m ²		
		9472	m ²	9472.00	
				RAZEM	9472.00
42	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		9271	m ²	9271.00	
				RAZEM	9271.00
43	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub na- wierzchni bitumicznej;	m ²		
		9271	m ²	9271.00	
				RAZEM	9271.00
44	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		9125	m ²	9125.00	
				RAZEM	9125.00
7		OPASKA			
45	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3118	m ²	3118.00	
				RAZEM	3118.00
46	KNR 2-31 d.7 0104-07 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		3118	m ²	3118.00	
				RAZEM	3118.00
47	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		3118	m ²	3118.00	
				RAZEM	3118.00
48	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3118	m ²	3118.00	
				RAZEM	3118.00
8		ZJAZDY			
49	KNR 2-31 d.8 0103-04 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		793	m ²	793.00	
				RAZEM	793.00
50	KNR 2-31 d.8 0104-07 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		793	m ²	793.00	
				RAZEM	793.00
51	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		793	m ²	793.00	
				RAZEM	793.00
52	KNR 2-31 d.8 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m ²		
		793	m ²	793.00	
				RAZEM	793.00
9		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
53	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	167		m ³	167.00	
				RAZEM	167.00
54	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2780	m	2780.00	
				RAZEM	2780.00
55	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 131	m ³	131.00	
				RAZEM	131.00
56	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2906	m	2906.00	
				RAZEM	2906.00
57	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod sciek 82.5	m ³	82.50	
				RAZEM	82.50
58	KNR AT-03 d.9 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 1650	m	1650.00	
				RAZEM	1650.00
10		ELEMENTY ODWODNIENIA			
59	kalkulacja d.10 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR AT-11 d.10 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnie- niu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ 469	m ³	469.00	
				RAZEM	469.00
61	KNR-W 2-01 d.10 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od- kład w gruncie kat. I-II, (70%) 34*0,70=24 24	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
62	KNR 2-01 d.10 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (30%) 34*0,30=10 10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
63	KNR-W 2-18 d.10 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie 20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNR 2-01 d.10 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni) 270	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
65	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni) 270	m ³	270.00	
				RAZEM	270.00
66	KNR 2-01 d.10 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 233	m ³	233.00	
				RAZEM	233.00
67	kalkulacja d.10 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 233	m ³	233.00	
				RAZEM	233.00
68	KNR-W 2-18 d.10 0513-05 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m 17	stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
69	KNR-W 2-18 d.10 0513-06 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 17	[0.5 m] stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
70	KNR 2-01 d.10 0610-05 D-03.02.01	Studnie - materiał filtracyjny z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym su- chym wykopie z przygotowaniem kruszywa 75	m ³	75.00	
				RAZEM	75.00
71	KNR-W 2-18 d.10 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-18 d.10 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	RAZEM	17.00
	34		m	34.00	
73	KNR-W 2-18 d.10 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	RAZEM	34.00
	34		szt	34.00	
74	KNR 2-18 d.10 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m ²	RAZEM	34.00
	449		m ²	449.00	
11	PRZESTAWIENIE OGRODZEN_1			RAZEM	449.00
75	KNR 2-25 d.11 0310-02	Ogrodzenia z pręseł drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie. Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (27m x 1,5m)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	40.5	m ²	40.50	
76	KSNR 3 d.11 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z kamienia na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (słupki cokoły)	m ³	RAZEM	40.50
	7		m ³	7.00	
77	KNR 4-01 d.11 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Analogia - rozbiórka betonowych fundamentów ogrodzeń (27m x 0,15m x 0,50m)	m ³	RAZEM	7.00
	2		m ³	2.00	
78	KNR 4-04 d.11 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	RAZEM	2.00
	9		m ³	9.00	
79	KNR 4-04 d.11 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	RAZEM	9.00
	9		m ³	9.00	
80	kalkulacja d.11 własna	Koszty składowania gruzu	m ³	RAZEM	9.00
	9		m ³	9.00	
81	KNNR 2 d.11 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	RAZEM	9.00
	2		m ³	2.00	
82	KNR-W 2-02 d.11 0101-01	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	2.00
	1.5		m ³	1.50	
83	KNR-W 2-02 d.11 1807-04	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami kamienne 50x50 cm	szt.	RAZEM	1.50
	2		szt.	2.00	
84	KNR-W 2-02 d.11 1807-04	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami kamienne 50x50 cm. ANALOGIA: Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami kamienne 100x100 cm	szt.	RAZEM	2.00
	2		szt.	2.00	
85	KNR 2-25 d.11 0310-01 D-01.02.04 i D-10.11.01	Ogrodzenia z z pręseł drewnianych na słupkach drewnianych - budowa (pręśla pozyskane z rozbiórki)	m ²	RAZEM	2.00
	40.5		m ²	40.50	
12	PRZESTAWIENIE OGRODZEN_2			RAZEM	40.50
86	KNR 2-25 d.12 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie Analogia - rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych płyt betonowych Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (12m x 1,5m + 33m x 2,0)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	84	m ²	84.00	
87	KNR 4-04 d.12 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (20 x 0,6m x 0,60m x 0,8m)	m ³	RAZEM	84.00
	5.8		m ³	5.80	
				RAZEM	5.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-01 d.12 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
	D-10.11.01	wykopy pod słupki betonowe dla przeseł ogrodzenia	20		
				20.00	
				RAZEM	20.00
89	KNNR 2 d.12 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
	D-10.11.01	Analogia - betonowanie dołków dla słupków (pozyskanych z rozbiórki) (0,6m x 0,6m x 0,8m x 20)	5.8		
				5.80	
				RAZEM	5.80
90	KNR 2-25 d.12 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetonowych - budowa z materiałów	m ²		
	D-10.11.01	pochodzących z rozbiórki	84		
				84.00	
				RAZEM	84.00
91	KNR 2-01 d.12 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	D-10.11.01	45			
				45.00	
				RAZEM	45.00
92	KNR 4-04 d.12 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km	m ³		
		5.8			
				5.80	
				RAZEM	5.80
93	kalkulacja d.12 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		5.8			
				5.80	
				RAZEM	5.80
13		PRZESTAWIENIE OGRODZEN_3			
94	KNR 2-25 d.13 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (29m x 1,5m)	43.5		
				43.50	
				RAZEM	43.50
95	KNR 2-25 d.13 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	Analogia - rozebranie bram wjazdowych z furtkami z ram stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych. Bramy z furtkami odstawić do montażu w ramach przestawienia (6m x 1,5m)	9		
				9.00	
				RAZEM	9.00
96	KNR 4-01 d.13 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		Analogia - rozbiórka betonowych fundamentów ogrodzeń (35m x 0,15m x 0,60m)	3.2		
				3.20	
				RAZEM	3.20
97	KNR 2-01 d.13 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		3.5			
				3.50	
				RAZEM	3.50
98	KNNR 2 d.13 0106-01	Betonowanie law fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		Analogia - betonowanie lawy dla słupków (pozyskanych z rozbiórki)	3.5		
				3.50	
				RAZEM	3.50
99	KNR 2-02 d.13 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
		Analogia - przestawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole betonowym (słupki stalowe odzyskane z rozbiórki)	29		
				29.00	
				RAZEM	29.00
100	KNR 2-02 d.13 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
	D-10.11.01	Analogia - założenie bram stalowych z furtkami (pozyskanymi z wcześniejszej rozbiórki)	1		
				1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-01 d.13 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		13			
				13.00	
				RAZEM	13.00
102	KNR 4-04 d.13 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km	m ³		
		3.2			
				3.20	
				RAZEM	3.20
103	kalkulacja d.13 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		3.2			
				3.20	
				RAZEM	3.20
				RAZEM	3.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14		PRZESTAWIENIE OGRODZEN_4			
104	KNR 2-25 d.14 0312-03	Ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie. Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (50m x 1,5m)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
105	KNR 4-04 d.14 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (50m x 0,2m x 0,60m)	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
106	KNR-W 2-01 d.14 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) wykopy pod słupki betonowe dla przeseł ogrodzenia	dół.		
	D-10.11.01	17	dół.	17.00	
				RAZEM	17.00
107	KNNR 2 d.14 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Analogia - betonowanie dołków dla słupków (pozyskanych z rozbiórki) (0,6m x 0,6m x 0,8m x 17)	m ³		
	D-10.11.01	4.9	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
108	KNNR 2 d.14 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
109	KNR 2-25 d.14 0312-01	Ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa z materiałów pochodzących z rozbiórki	m ²		
	D-10.11.01	75	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
110	KNR 2-01 d.14 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	D-10.11.01	50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
111	KNR 4-04 d.14 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
112	kalkulacja d.14 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
15		PRZESTAWIENIE OGRODZEN_5			
113	KNR 2-25 d.15 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - rozebranie Analogia - rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych płyt betonowych Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (36m x 1,5)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
114	KNR 4-04 d.15 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (9 x 0,6m x 0,60m x 0,8m)	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
115	KNR-W 2-01 d.15 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) wykopy pod słupki betonowe dla przeseł ogrodzenia	dół.		
	D-10.11.01	9	dół.	9.00	
				RAZEM	9.00
116	KNNR 2 d.15 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Analogia - betonowanie dołków dla słupków (pozyskanych z rozbiórki) (0,6m x 0,6m x 0,8m x 9)	m ³		
	D-10.11.01	2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
117	KNR 2-25 d.15 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa z materiałów pochodzących z rozbiórki	m ²		
	D-10.11.01	54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
118	KNR 2-01 d.15 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	D-10.11.01	18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
119	KNR 4-04 d.15 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	kalkulacja d.15 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
16		PRZESTAWIENIE OGRODZEN_6			
121	KNR 2-25 d.16 0310-02	Ogrodzenia z przęsł drewnianych na słupkach betonowych - rozebranie. Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (21m x 1,5m)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	31.5	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
122	KNR 4-04 d.16 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (6 x 0,6m x 0,60m x 0,8m)	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR-W 2-01 d.16 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) wykopy pod słupki betonowe dla przęsł ogrodzenia	dół.		
	D-10.11.01	6	dół.	6.00	
				RAZEM	6.00
124	KNNR 2 d.16 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Analogia - betonowanie dołków dla słupków (pozyskanych z rozbiórki) (0,6m x 0,6m x 0,8m x 6)	m ³		
	D-10.11.01	2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNR 2-25 d.16 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa z materiałów pochodzących z rozbiórki	m ²		
	D-10.11.01	31.5	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
126	KNR 2-01 d.16 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	D-10.11.01	21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
127	KNR 4-04 d.16 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
128	kalkulacja d.16 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
17		PRZESTAWIENIE OGRODZEN_7			
129	KNR 2-25 d.17 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - rozebranie Analogia - rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych płyt betonowych Ogrodzenia odstawić do montażu w ramach przestawienia. (16m x 1,5m + 26m x 2,0)	m ²		
	D-01.02.04 i D-10.11.01	76	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
130	KNR 4-04 d.17 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (23 x 0,6m x 0,60m x 0,8m)	m ³		
		6.6	m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
131	KNR-W 2-01 d.17 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) wykopy pod słupki betonowe dla przęsł ogrodzenia	dół.		
	D-10.11.01	23	dół.	23.00	
				RAZEM	23.00
132	KNNR 2 d.17 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Analogia - betonowanie dołków dla słupków (pozyskanych z rozbiórki) (0,6m x 0,6m x 0,8m x 20)	m ³		
	D-10.11.01	6.6	m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
133	KNR 2-25 d.17 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa z materiałów pochodzących z rozbiórki	m ²		
	D-10.11.01	76	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
134	KNR 2-01 d.17 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	D-10.11.01	45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
135	KNR 4-04 d.17 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		6.6	m ³	6.60	
				RAZEM	6.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	kalkulacja d.17 własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
	6.6		m ³	6.60	
18		PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH NN		RAZEM	6.60
137	KNNR 9 d.18 0901-8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		
	29		szt	29.00	
				RAZEM	29.00
138	KNNR 9 d.18 0901-11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt		
	6		szt	6.00	
				RAZEM	6.00
139	KNNR-W 4-03 d.18 1155-03	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia	km.prz ew. km.prz ew.	1.60	
	1.6				
				RAZEM	1.60
140	KNNR 5 d.18 1402-1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5-m, koparko-spychar-	stanow		
	ka 35		stanow	35.00	
				RAZEM	35.00
141	KNNR 5 d.18 0903-1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m,	słup		
	35		słup	35.00	
				RAZEM	35.00
142	KNNR 5 d.18 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	1.60	
	1.6				
				RAZEM	1.60
143	KNNR 5 d.18 1004-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		
	35		szt	35.00	
				RAZEM	35.00