

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

L.p.	Numer tabeli TER	Wyszczególnienie	Wartość
1	2	3	4
I	—	KOSZTORYS OFERTOWY	
0	koszty ogólne	WYMAGANIA OGÓLNE	0,00
		Odcinek 1	0,00 zł
1.1.	BRANŻA DROGOWA	BRANŻA DROGOWA	0,00
1.2.	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	0,00
1.3.	SYGNALIZACJA	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	0,00
1.4.	ELEKTROENERGETYKA	KOLIZJE ELEKTROENERGETYCZNE	0,00
1.5.	DESZCZOWA	BUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ODWODNIENIA	0,00
1.6.	TELE	BRANŻA TELETECHNICZNA	0,00
1.7.	BRD	URZĄDZENIA BRD	0,00
		Odcinek 2	0,00 zł
2.1.	BRANŻA DROGOWA	BRANŻA DROGOWA	0,00
2.2.	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	0,00
2.3.	ELEKTROENERGETYKA	KOLIZJE ELEKTROENERGETYCZNE	0,00
2.4.	M1	OBIEKT M1	0,00
2.5.	M2	OBIEKT M2	0,00
2.6.	DESZCZOWA	BUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ODWODNIENIA	0,00
2.7.	TELE	BRANŻA TELETECHNICZNA	0,00
2.8.	BRD	URZĄDZENIA BRD	0,00
2.9.	TRAKCJA	TRAKCJA TRAMWAJOWA	0,00
		Odcinek 3	0,00 zł
3.1.	BRANŻA DROGOWA	BRANŻA DROGOWA	0,00
3.2.	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE	0,00
3.3.	SYGNALIZACJA	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	0,00
3.4.	ELEKTROENERGETYKA	KOLIZJE ELEKTROENERGETYCZNE	0,00
3.5.	M3	OBIEKT M3	0,00
3.6.	DESZCZOWA	BUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ODWODNIENIA	0,00
3.7.	TELE	BRANŻA TELETECHNICZNA	0,00
3.8.	BRD	URZĄDZENIA BRD	0,00
3.9.	TRAKCJA	TRAKCJA TRAMWAJOWA	0,00
I	Wartość robót netto (pozycje 0+ ODCINEK 1+2+3)		0,00 zł
II	kwota tymczasowa (10% wartości netto -10%* dział I)		0,00 zł
III	Łączna wartość zadania (dział I+ dział II)		0,00 zł
Podatek 23% VAT			0,00 zł
Razem brutto			0,00 zł

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
1		koszty ogólne	ryczałt	1,00		0,00
2		Dodatkowe koszty związane z funkcjonowaniem komunikacji zastępczej zgodnie z p. 9 OPZ	ryczałt	1		0,00
3		tablice informacyjne zgodnie z p. 12 OPZ	szt	2		0,00
4		tablice pamiątkowe zgodnie z p. 12 OPZ	szt	2		0,00
						-

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty drogowe - ETAP 1

Lp.	Nr STWIORB	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		ROBOTY POMIAROWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	1,20		-
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE						-
1.2		WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	m2	5,00		-
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywozem	szt.	1,00		-
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem	szt.	3,00		-
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem	szt.	2,00		-
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem	szt.	9,00		-
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem	szt.	1,00		-
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem	szt.	1,00		-
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem	szt.	1,00		-
10	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	1,00		-
11	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	6,00		-
Razem dział: WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI						-
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.3.1		USUNIĘCIE HUMUSU				
12	D-01.02.02	zdzjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem	m3	282,606		-
13	D-01.02.02	zdzjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem (grunt niezadarniony)	m3	461,094		-
Razem dział: USUNIĘCIE HUMUSU						-
1.3.2		ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI, PODBUDÓW I ELEMENTÓW ULIC				
14	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	3 052,00		-
15	D-05.03.11	frezowanie nawierzchni bitumicznej na jezdni z transportem składowaniem i utylizacją.	m2	9 156,00		-
16	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na odcinkach przejściowych z z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	33,00		-
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego na jezdni z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	12 208,00		-
18	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	210,00		-
19	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	14,70		-
20	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	1 669,00		-

21	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	116,83		-
22	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	65,00		-
23	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,225		-
24	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	3 000,00		-
25	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	183,70		-
26	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	5,511		-
27	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	284,50		-
28	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	8,535		-
29	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na chodnikach z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	1 612,08		-
30	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	1 186,75		-
31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego w obrębie chodników wraz transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	2 798,83		-
32	D-01.02.04	rozbiórka znaków drogowych, koszu, słupków, stojaków, wpustów, skrzynek, reklam, przystanków wraz z transportem i utylizacją lub zabezpieczeniem na czas robót	szt.	100,00		-
33	D-01.02.04	rozbiórka barier drogowych	m	200,00		-
34	D-01.02.02	usunięcie gruzu, elementów betonowych znajdujących się w korpusie drogi wraz ze składowaniem i utylizacją	m3	520,590		-
Razem dział: ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI, POBUDÓW I ELEMENTÓW ULIC						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
35	D-02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych z załadunkiem i transportem urobku na składowisko	m3	3 651,25		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		POBUDOWY				
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	17 055,86		-
37	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	15 883,70		-
38	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m2	15 883,70		-
39	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	24 522,02		-
40	D-04.03.01	Skroplenie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	24 522,02		-
41	D-04.05.01	Warstwa górna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13 076,37		-
42	D-04.05.01	Warstwa dolna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym 1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- jezdnia, zatoki, wyspy, m.postojowe	m2	13 076,37		-

43	D-04.05.01	Warstwa górna ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego o $R_m=2,5\text{MPa}$ - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	3 979,50		-
44	D-04.05.01	Warstwa dolna ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy	m2	300,00		-
45	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 20 cm	m2	13 686,02		-
46	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 15 cm	m2	2 197,68		-
47	WTW	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P PMB 45/80-80 , - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	12 261,01		-
Razem dział: PODBUDOWY						-
4		NAWIERZCHNIE				
48	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43,18		-
49	WTW	warstwa wiążąca jezdni SMA 16W -PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 9 cm	m2	12 261,01		-
50	WTW	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA 8S PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	12 261,01		-
51	WTW	warstwa wiążąca AC 16W 35-50 grubość po zagęszcz.8 cm -ciągi pieszo rowerowe	m2	1 425,01		-
52	WTW	Nawierzchnia z AC 11S PMB 45/80-55 -ciągi pieszo rowerowe - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1 425,01		-
53	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 197,68		-
Razem dział: NAWIERZCHNIE						-
5		ELEMENTY ULIC				
54	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających i obniżonych 20x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	2 232,79		-
55	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	96,80		-
56	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	3 653,63		-
57	D-08.05.01	Ścieki 1-rzędowe z kostki kamiennej 18x20 na ławie z	m	2 329,59		-
Razem dział: ELEMENTY ULIC						-
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
58	D-09.01.01	Założenie trawników, w tym dowóz humusu i zakup brakującej ilości ziemi urodzajnej, rozścielenie humusu gr.10 cm, obsianie mieszanką traw, pielęgnacja w okresie gwarancji	m2	6 345,54		-
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						-
Suma netto:						-

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty drogowe - ETAP 2

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		ROBOTY POMIAROWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	1,69		-
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE						-
1.2		WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI				
2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	12,00		-
3	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	4,00		-
Razem dział: WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI						-
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.3.1		USUNIĘCIE HUMUSU				
4	D-01.02.02	zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem	m3	512,098		-
5	D-01.02.02	zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem (grunt niezadarniony)	m3	835,528		-
Razem dział: USUNIĘCIE HUMUSU						-
1.3.3		ROZBIÓRKI JEZDNI, CHODNIKÓW, ELEMENTÓW ULIC				
17	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	3 170,975		-
18	D-05.03.11	frezowanie nawierzchni bitumicznej na jezdni z transportem składowaniem i utylizacją.	m2	9 512,925		-
19	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na odcinkach przejściowych z z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	45,00		-
20	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego na jezdni z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	12 683,90		-
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	431,60		-
22	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	30,212		-
23	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	196,80		-
24	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z ławą z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	5,904		-
25	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na chodnikach z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	904,25		-
26	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm	m2	278,90		-
27	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego w obrębie chodników wraz transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	1 183,15		-
28	D-01.02.04	rozbiórka znaków drogowych, koszów, słupków, stojaków, wpustów, skrzynek, reklam, przystanków wraz z transportem i utylizacją lub zabezpieczeniem na czas robót	szt.	50,00		-

29	D-01.02.04	rozbiórka barier drogowych	m	250,00		-
30	D-01.02.02	usunięcie gruzu, elementów betonowych znajdujących się w korpusie drogi wraz ze składowaniem i utylizacją	m3	943,338		-
Razem dział: ROZBIÓRKI JEZDNI, CHODNIKÓW, ELEMENTÓW ULIC						-
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						-
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						-
2		ROBOTY ZIEMNEI				
31	D-02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych z załadunkiem i transportem urobku na składowisko	m3	6 404,75		-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						-
3		PODBUDOWYI				
32	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 067,14		-
33	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	13 735,95		-
34	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m2	13 735,95		-
35	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	12 372,20		-
36	D-04.03.01	Skroplenie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	12 372,20		-
37	D-04.05.01	Warstwa górna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	12 277,20		-
38	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm- chodniki i ciągi rowerowe	m2	1 695,95		-
39	D-04.05.01	Warstwa dolna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym 1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm- jezdnia,zatoki,wyspy, m.postojowe	m2	12 277,20		-
40	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z niesortu z zagęszczeniem w torowiskach bez podkładów; grubość warstwy 15 cm	m3	17,70		-
41	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z tłucznia z zagęszczeniem w torowiskach bez podkładów; grubość warstwy 20,5 cm	m3	24,20		-
42	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 20 cm	m2	12 591,51		-
43	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 15 cm	m2	1 253,04		-
46	WTW	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P PMB 45/80-80 , - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	12 277,20		-
Razem dział: PODBUDOWY						-
4		NAWIERZCHNIEI				
47	WTW	warstwa wiążąca jezdni SMA 16W -PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 9 cm	m2	12 277,20		-
48	WTW	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA 8S PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	12 277,20		-
49	WTW	warstwa wiążąca AC 16W 35-50 grubość po zagęszcz.8 cm -ciągi pieszo rowerowe	m2	314,31		-
50	WTW	Nawierzchnia z AC 11S PMB 45/80-55 -ciągi pieszo rowerowe - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	314,31		-

51	WTW	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 253,04		-
52	OPZ	wykonanie poszerzenia przejazdu tramwajowego zgodnie z pkt 6A poz. 12 OPZ	ryczałt	1,00		-
Razem dział: NAWIERZCHNIE						-
5		ELEMENTY ULIC				
52	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających i	m	2 815,10		-
53	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	28,51		-
54	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	1 360,42		-
55	D-08.05.01	Ścieki 1-rzędowe z kostki kamiennej 18x20 na ławie z	m	2 843,61		-
Razem dział: ELEMENTY ULIC						-
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
56	D-09.01.01	Założenie trawników, w tym dowóz humusu i zakup brakującej ilości ziemi urodzajnej, rozścielenie humusu gr.10 cm, obsianie mieszką traw, pielęgnacja w okresie gwarancji	m2	14 627,29		-
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						-
Suma netto:						-

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty drogowe - ETAP 3

Lp.	Nr STWIORB	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		ROBOTY POMIAROWE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	6,20		-
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE						-
1.2		WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem i utylizacją	m2	2,00		-
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm z wywozem	szt.	12,00		-
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 11-15 cm z wywozem	szt.	28,00		-
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem	szt.	33,00		-
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem	szt.	19,00		-
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywozem	szt.	5,00		-
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywozem	szt.	6,00		-
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywozem	szt.	4,00		-
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem	szt.	2,00		-
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm z wywozem	szt.	15,00		-
12	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres	szt.	70,00		-
13	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	74,00		-
Razem dział: WYCINKA I ZABEZPIECZENIE ZIELENI						-
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.3.1		USUNIĘCIE HUMUSU				
14	D-01.02.02	zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem	m3	273,60		-
15	D-01.02.02	zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem i składowaniem (grunt niezadarniony)	m3	1 094,40		-
Razem dział: USUNIĘCIE HUMUSU						-
1.3.2		ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI, PODBUDÓW I ELEMENTÓW ULIC				
16	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	13 792,00		-
17	D-05.03.11	frezowanie nawierzchni bitumicznej na jezdni z transportem składowaniem i utylizacją.	m2	41 376,00		-
18	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na odcinkach przejściowych z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	943,00		-
19	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego na jezdni z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	55 168,00		-
20	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	785,00		-
21	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	54,95		-
22	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	7 978,00		-

23	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	558,46			-
24	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	75,00			-
25	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	6,00			-
26	D-01.02.04	Rozebranie krawężników bitumicznych 20x30 z transportem, składowaniem i utylizacją.	m	2 656,00			-
27	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z transportem, składowaniem i utylizacją.	m3	185,92			-
28	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	144,00			-
29	D-01.02.04	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m2	394,00			-
30	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odwozem i utylizacją	m2	82,00			-
31	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem i utylizacją	m	1 885,00			-
32	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu z odwozem i utylizacją	m3	56,55			-
33	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na chodnikach z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	11 935,00			-
34	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm z transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	8 200,00			-
35	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego w obrębie chodników wraz transportem, składowaniem i utylizacją.	m2	19 192,00			-
36	D-01.02.04 D-05.03.23	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej	m2	229,00			-
37	D-01.02.04	rozbiórka znaków drogowych, kosztów, słupków, stojaków, wpustów, skrzynek, reklam, przystanków wraz z transportem i utylizacją lub zabezpieczeniem na czas robót.	szt.	100,00			-
38	D-01.02.04	rozbiórka barier drogowych	m	200,00			-
39	D-01.02.02	usunięcie gruzu, elementów betonowych znajdujących się w korpusie drogi wraz ze składowaniem i utylizacją	m3	957,60			-
40	OPZ	tymczasowe zabezpieczenie słupów latarni ulicznych stanowiących jednocześnie podparcie sieci trakcji tramwajowej	szt.	50,00			-
41	OPZ	tymczasowy demontaż słupów latarni ulicznych stanowiących jednocześnie podparcie sieci trakcji tramwajowej wraz z tymczasową konstrukcją wsporczą dla trakcji tramwajowej	szt.	50,00			-
							-
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							-
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							-
2	ROBOTY ZIEMNE						-
42	D-02.01.01	Wykopy w gruntach nieskalistych z załadunkiem i	m3	19 683,13			-
43	D-02.03.01	Wykonanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II wraz z kosztem nabycia gruntu na nasypy	m3	480,00			-
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							-
3	PODBUDOWY						-
44	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	71 752,06			-
45	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	73 403,77			-
46	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową	m2	73 403,77			-

47	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	101 035,27			-
48	D-04.03.01	Skroplenie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m2	101 035,27			-
49	D-04.05.01	Warstwa górna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	64 240,70			-
50	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm- chodniki i ciągi rowerowe	m2	17 611,36			-
51	D-04.05.01	Warstwa dolna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym 1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	55 469,21			-
52	D-04.05.01	Warstwa dolna ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 z dodatkiem środka jonowymiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	671,49			-
53	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 20 cm	m2	65 456,72			-
54	WTW	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - gr. 15 cm	m2	16 047,05			-
55	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C25/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	1 360,78			-
56	WTW	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P PMB 45/80-80\ - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	54 761,32			-
Razem dział: PODBUDOWY							-
4		NAWIERZCHNIE					
57	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	440,10			-
58	D-05.03.01	Nawierzchnia zatok autobusowych z betonu cementowego gr. 20 cm	m2	464,23			-
59	D-05.03.04	Nawierzchnia miejsc kontroli pojazdów z betonu cementowego C35/45, napowietrzonego, zbrojonego włóknem rozproszonym w ilości 0,6-0,9kg/m3 - warstwa o grubości 20 cm	m2	896,55			-
60	WTW	warstwa wiążąca jezdni SMA 16W -PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 9 cm	m2	45 504,00			-
61	WTW	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA 8S PMB 45/80-80 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	45 504,00			-
62	WTW	warstwa wiążąca AC 16W 35-50 grubość po zagęszcz.8 cm -ciągi pieszo rowerowe	m2	9 256,95			-
63	WTW	Nawierzchnia z AC 11S PMB 45/80-55 -ciągi pieszo rowerowe - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	9 256,95			-
64	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej	m2	16 047,05			-
65	D-06.01.01	Umocnienie skarp ażurowymi płytki betonowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10 cm	m2	281,50			-
Razem dział: NAWIERZCHNIE							-
5		ELEMENTY ULIC					
66	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających i obniżonych 20x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	10 912,94			-
67	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	1 254,56			-

68	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	19,60		-
69	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	15 475,52		-
70	D-08.05.01	Ścieki 1-rzędowe z kostki kamiennej 18x20 na ławie z betonu C12/15 wraz z uszczelnieniem styku taśmą bitumiczną	m	12 187,10		-
Razem dział: ELEMENTY ULIC						-
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
71	D-09.01.01	Założenie trawników, w tym dowóz humusu i zakup brakującej ilości ziemi urodzajnej, rozścielenie humusu gr.10 cm, obsianie mieszanką traw, pielęgnacja w okresie gwarancji	m2	29 388,19		-
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						-
7		ROBOTY INNE				
72	D-M-00.00.00	Zakup, dostawa i montaż wiat przystankowych	kpl	4,00		-
Razem dział: ROBOTY INNE						-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						-

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

oświetlenie - ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Oświetlenie drogowe ETAP I						
		Wykonanie linii kablowej				
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	800		0,00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	800		0,00
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x30mm	m	800		0,00
4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 110/6,3	m	128		0,00
5	KNR 5-10 0103-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w	m	800		0,00
6	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	800		0,00
7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	4		0,00
		Montaż słupów oświetleniowych				
9	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 8m	kpl.	10		0,00
10	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych - doświetlenie przejść z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 6m	kpl.	9		0,00
11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wieszaku - oprawa LED owa ze źródłem światła 107W	szt.	10		0,00
12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wieszaku - oprawa LED owa ze źródłem światła 71	szt.	9		0,00
13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1,5	szt.	10		0,00
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1	szt.	9		0,00
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód	kpl.przew.	19		0,00
16	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa złącznik IZK	kpl	19		0,00
17	KNNR 5 0907-01	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	kpl	8		0,00
18	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom	8		0,00
19	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów	kpl.pom.	19		0,00
20	kałkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl	1		0,00
		Demontaże				
21	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o masie do 50 kg	słup.	9		0,00
22	KNR 13-25 0609-02	Demontaż kabla YAKY i bednarki - ANALOGIA Krotność = 2	m	320		0,00
Suma netto:						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	OPZ	demontaż istniejącej sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych wraz z kosztem składowania i odwozu	kpl	1		0,00
2	E-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 gruncie kategorii IV.	szt.	9		0
2	E-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 gruncie kategorii IV.	szt.	6		0
3	E-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej - kanalizacja 110	m	328		0
4	E-07.03.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej wrz z wysięgnikiem i fundamentem	szt.	8		0
5	E-07.03.01	Montaż masztów wysokich sygnalizacji ulicznej wraz z wysięgnikiem i fundamentem	szt.	3		0
6	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym sygnalizator pojazdowy strzałka	kpl.	2		0
7	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym przejście dla pieszych	kpl.	6		0
8	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym latarnia trzykomorowa	kpl.	9		0
9	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym- ostrzegawcza jednokomorowa f	kpl.	2		0
10	E-07.03.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk dla pieszych	szt.	6		0
11	E-07.03.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sygnalizator akustyczny	szt.	6		0
12	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m	590		0
13	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m	285		0
14	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m	203		0
15	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach	m	271		0
16	E-07.03.01	Montaż skrzynek szafka sterownicza sygnalizacji	szt.	15		0
17	E-07.03.01	Usługa geodezyjna	kpl	1		0
Suma netto:						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

kolizje elektroenergetyczne- ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	cena Jedn.	wartość
PRZEBUDOW						
1		Wykonanie linii kablowej				
1	D-01.03.01.02	Kopanie rowów dla rur osłonowych w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	220		0,00
2		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura SRS 160	m	100		0,00
3		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm	m	120		0,00
4		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	220		0,00
5		Usługa geodezyjna	kpl	1		0,00
Suma netto:						0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa oraz przebudowa kanalizacji deszczowej oraz odwodnienia - ETAP 1

Lp.	STWIORB	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANAŁY I STUDNIE				
1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 250 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	68,40		-
2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 300 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	178,60		-
3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 400 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	609,00		-
4	D-03.02.01	Przewierty sterowane z żerdzią pilotową i rurą stalową osłonową dla rur kamionkowych glazurowanych DN 300 mm o wytrzymałości 110 kN/m wraz z montażem króćców dostudziennych kamionkowych DN 300 i wykonaniem połączeń za pomocą manszet naprawczych oraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku z mikrotunelingu	m	163,00		-
5	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1000 mm wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studnie z elementów prefabrykowanych zwieńczone zwężką betonową DN 1000/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kinetą; wysokości studni wg.projektu	szt	3,00		-
6	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1200 mm wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studnie z betonowych elementów prefabrykowanych zwieńczone zwężką betonową DN 1200/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kinetą; wysokości studni wg.projektu	szt	29,00		-
7	D-03.02.01	Studnie z kręgów betonowych DN 2500 wykonywane metodą studniarską wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku	szt	5,00		-
8	D-03.02.01	Studnie z kręgów betonowych DN 3200 wykonywane metodą studniarską wraz z załadunkiem, wywozem i kosztem zagospodarowania urobku	szt	1,00		-
9	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1200 mm montowane w studniach zapuszczanych DN 2500 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi, w tym demontaż górnej części studni DN 2500 i wypełnienie przestrzeni między studniami; studnie z betonowych elementów prefabrykowanych zwieńczone zwężką betonową DN 1200/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kinetą; wysokości studni wg.projektu	szt	5,00		-
10	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1200 mm montowane w studniach zapuszczanych DN 3200 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi, w tym demontaż górnej części studni DN 3200 i wypełnienie przestrzeni między studniami; studnie z betonowych elementów prefabrykowanych zwieńczone zwężką betonową DN 1200/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kinetą; wysokości studni wg.projektu	szt	1,00		-
11	D-03.02.01	Wykonanie kompletnej kaskady z kształtek PVC 250 i PCV 200 wraz z wykonaniem włączenia do studni, obetonowaniem	szt	1,00		-
Razem dział: KANAŁY I STUDNIE						-
2		WPUSTY I PRZYKANALIKI				
12	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm wraz z robotami pomocniczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studzienki z osadnikiem bez syfonu z odejściem DN 200; wpusty kl.D400 tradycyjne przykrawężnikowe z rusztem	szt	74,00		-
13	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC 200 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	463,70		-
Razem dział: WPUSTY I PRZYKANALIKI						-
3		ROBOTY DEMONTAŻOWE				

14	D-03.02.01	Demontaż górnej części studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm wraz z wywozem skrzynek żeliwnych na składowisko użytkownika, wywozem odpadów na składowisko wykonawcy i kosztem ich zagospodarowania oraz zasypaniem likwidowanych wpustów	szt	17,00		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						-
4		REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
15	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na nowe kl.D400 z wypełnieniem betonowym	szt.	3,00		-
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO						-
Suma netto:						-

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY
branża teletechniczna - ETAP 1

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	Ilość	cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.		BUDOWA RUROCIĄGU KABLOWEGO				
1.1	T.01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja włótna, sprężarka, rury FI 10 mm	odcinek	32		0
2.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
2.1	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie RHDPEK 125/105	m	879,00		0
2.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie RHDPEP 125/7,1	m	70,00		0
2.3	T.01.01.01	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30 m, rury HDPE FI 125 mm, nakłady podstawowe (na 1 m). Krotność = 2	m	28,00		0
2.4	T.01.01.01	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30 m, rury HDPE FI 125 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	2,00		0
2.5	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji włótnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xRHDPE 40/3,7	m	977,00		0
2.6	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji włótnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xwiązka mikrorurek	m	977,00		0
2.7	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury dwudzielne	m	164,00		0
3.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
3.1	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	7,00		0
3.2	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	7,00		0
3.3	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	7,00		0
3.4	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	14,00		0
razem netto						0

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Urządzenia BRD - ETAP 1

Oznakowanie DRD - ETAP 1

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	Ilość	cena jedn.	wartość
Wykonanie oznakowania pionowego						
1.	WTW	znaki pionowe typu A średnie	szt.	8		0,00
2.		znaki pionowe typu B średnie	szt.	8		0,00
3.		znaki pionowe typu C średnie	szt.	6		0,00
4.		znaki pionowe typu C małe	szt.	16		0,00
5.		znaki pionowe typu D średnie	szt.	31		0,00
6.		znaki pionowe typu E średnie	szt.	5		0,00
7.		Tarcze znaków pionowych typu F średnie	szt.	9		0,00
8.		Słupek przeszkodowy U-5a	szt.	2		0,00
9.		Słupek przeszkodowy U-5c	szt.	4		0,00
2Wykonanie oznakowania poziomego						
10.	WTW	oznakowanie poziome - grubowarstwowe	m²	792,83		0,00
4. Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego						
11.	WTW	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego U-12b	m	111,61		0,00
razem netto						0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

oświetlenie - ETAP 2

Lp.		Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	Ilość	cena jedn.	wartość
Wykonanie linii kablowej							
1	D.07.07. 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	557			
2	D.07.07. 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	557			
3	D.07.07. 01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x30mm	m	557			
4	D.07.07. 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 110/6,3	m	20			
5	D.07.07. 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0. 5 kg/m w rowach kablowych	m	557			
6	D.07.07. 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	557			
7	D.07.07. 01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	4			
Razem dział: Wykonanie linii kablowej							
Montaż słupów oświetleniowych							
8	D.07.07. 01	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 8m	kpl.	14			
9	D.07.07. 01	Montaż latarni oświetleniowych - doświetlenie przejść z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 6m	kpl.	6			
10	D.07.07. 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgu - oprawa LED-owa ze źródłem światła 107W	szt.	14			
11	D.07.07. 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgu - oprawa LED-owa ze źródłem światła 71	szt.	6			
12	D.07.07. 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1,5	szt.	14			
13	D.07.07. 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1	szt.	6			
14	D.07.07. 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód	kpl.przew.	20			
15	D.07.07. 01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa złącze IZK	kpl	20			
16	D.07.07. 01	Montaż uziorów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	kpi	9			
17	D.07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom	9			
18	D.07.07. 01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów	kpl.pom.	20			
19	D.07.07. 01	Usługa geodezyjna	kpl	1			
Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych							
Demontaże							
20	D.07.07. 01	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o masie do 50 kg	słup.	13			
21	D.07.07. 01	Demontaż kabla YAKY i bednarki - ANALOGIA Krotność = 2	m	380			
Razem dział: Demontaże							
Suma netto:							

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH -KOSZTORYS OFERTOWY

kolizje elektroenergetyczne- ETAP 2

konizje elektroenergetyczne- ETAP 2						
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wykonanie linii kablowej				
1	D-01.03.01	Kopanie rowów dla rur osłonowych w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	110		0,00
2		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura SRS 160	m	30		0,00
3		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura SRS 160	m	80		0,00
4		Zасыpywanie rowów dla kabli	m	110		0,00
5		Obsługa geodezyjna	kpl	1		0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH -KOSZTORYS
OFERTOWY**
Obiekt M1

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn.	ilość	cena jedn.	wartość
OBSŁUGA GEODEZYJNA						
1	D-01.01.01	Wytyczenie obiektu oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej drogi	ryczałt	1		0,00
FREZOWANIE NAWIERZCHNI						
2	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchnia jezdni z SMA - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m2	300		0,00
NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)						
3	M.15.03.05	Nawierzchnia jezdni z SMA - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m2	300		0,00
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
4	M.15.03.11	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej emulsją	m2	300		0,00
DYLATACJE BITUMICZNE						
5	M.18.01.01	Wykonanie dylatacji bitumicznej wraz z projektem roboczym	mb	46,8		0,00
6	M.18.01.01	Zakup i montaż zabezpieczenia dylatacji z blachy ocynkowanej szer.0,5m w obrębie chodników i gzymsów	mb	18,4		0,00
Suma netto						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt M2

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	Ilość	cena jedn.	wartość
1	CZĘŚĆ MOSTOWA - DW910 przejeżdża w km 1+499					
	OBSŁUGA GEODEZYJNA					
1	D-01.01.01	Wytyczenie obiektu oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej drogi	ryczałt	1,00		0,00
	WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH					
2	M.23.01.01	Rozbiórka betonu ochronnego wraz ze skorodowaną warstwą betonu w sumie gr. 15 cm, dotyczy schodów	m2	3,3		0,00
3	M.23.01.01	Skucie skorodowanego betonu do 2cm, dotyczy odziemnej części przejścia	m2	2,6		0,00
4	M.23.01.01	Rozbiórka izolacji z papy termozgrzewalnej pod nawierzchnią drogową - gr. 1cm	m2	130		0,00
5	M.23.01.01	rozbiórka nawierzchni pochylni	m2	600		0,00
6	M.23.02.02	Rozebranie balustrad i poręczy rurowych ochronnych	t	0,19		0,00
	BETON NIEKONSTRUKCYJNY					
7	M.13.02.01	Warstwa ochronna izolacji z betonu klasy C8/10	m3	8		0,00
	1.7 IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ					
8	M.15.02.01	Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej	m2	130		0,00
9	M.15.02.01	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych i poziomych	m2	650		0,00
10	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej gr.1,0cm na powierzchni płyty górnej przejścia	m2	130		0,00
	NAWIERZCHNIA NA CHODNIKACH NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ I POLIURETANU - TYP PODATNY					
11	M.15.03.13 M21.01.01	Nawierzchnia schodów epoksydowo-poliuretanowa (żywica) gr.min.6mm z czyszczeniem powierzchni i przygotowaniem podłoża i wypełnieniem ubytków z zapraw PCC	m2	825		0,00
12	M.15.03.01	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	600		0,00
	BALUSTRADY I POCHWYTY STALOWE śr. 82.5mm, NA OBIEKCIE					
13	WTW	Montaż nowych ocynkowanych i pomalowanych balustrad U-12 wraz kosztem podlewki montażowej	m	200		0,00
14	M.19.01.07	Montaż nowych ocynkowanych i pomalowanych pochwyty rurowych wraz z kosztem blach i kotew do mocowania oraz kosztem podlewki z zaprawy niskoskuczowej	t	0,19		0,00
	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH					
15	M.21.01.03	Uszczelnienie styków elementów ścian tunelu metoda iniekcji od 5do 10MPa	mb	427		0,00
Suma netto						0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY**Budowa oraz przebudowa kanalizacji deszczowej oraz odwodnienia - ETAP 2**

Lp.	Nr STWIORE	Wyszczególnienie robót	jedn. miar	ilość	cena jedn.	wartość
1		KANAŁY I STUDNIE				
1	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 250 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	4,00		-
2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 300 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	688,20		-
3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 400 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	62,40		-
4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC 600 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	83,80		-
5	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1000 mm wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studnie z elementów prefabrykowanych zwieńczone żwirową betonową DN 1000/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kintą; wysokości studni wg.projektu	szt	28,00		-
6	D-03.02.01	Studnie prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1200 mm wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studnie z betonowych elementów prefabrykowanych zwieńczone żwirową betonową DN 1200/625 z włazem kl.D400 z wypełnieniem betonowym, kręgi z osadzonymi fabrycznie stopniami włazowymi, dennica z wyprofilowaną fabrycznie kintą; wysokości studni wg.projektu	szt	11,00		-
7	D-03.02.01	Separator lamelowy 10/100 w studni betonowej DN 1200 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	szt	2,00		-
8	D-03.02.01	Studnie osadnikowe prefabrykowane z kręgów betonowych o śr.1500 mm wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	szt	2,00		-
Razem dział: KANAŁY I STUDNIE						-
2		WPUSTY I PRZYKANALIKI				
9	D-03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej WP84 - studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm wraz z robotami pomocniczymi, ziemnymi, demontażem istniejącego wpustu, w wywozem odpadów i robotami instalacyjnymi; studzienka z osadnikiem bez syfonu z odejściem DN 200; wpust kl.D400 tradycyjny przykrawężnikowy z rusztem uchylnym na zawiasie	szt	1,00		-
10	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm wraz z robotami pomocniczymi, ziemnymi i instalacyjnymi; studzienki z osadnikiem bez syfonu z odejściem DN 200; wpusty kl.D400 tradycyjne przykrawężnikowe z rusztem uchylnym na zawiasie	szt	63,00		-
11	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC 200 wraz z robotami przygotowawczymi, ziemnymi i instalacyjnymi	m	622,90		-
Razem dział: WPUSTY I PRZYKANALIKI						-
3		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
12	D-03.02.01	Demontaż górnej części studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm wraz z wywozem skrzynek żeliwnych na składowisko użytkownika, wywozem odpadów na składowisko wykonawcy i kosztem ich zagospodarowania oraz zasypaniem likwidowanych wpustów	szt	22,00		-
13	D-03.02.01	Demontaż górnej części studni betonowych kanalizacyjnych wraz z wywozem włazów żeliwnych na składowisko użytkownika, wywozem odpadów na składowisko wykonawcy i kosztem ich zagospodarowania oraz zasypaniem likwidowanych studni	szt	9,00		-
14	D-03.02.01	Zamulenie unieczynnianych kanałów DN 300	m	140,00		-
15	D-03.02.01	Zamulenie unieczynnianych kanałów DN 400	m	20,00		-
16	D-03.02.01	Zamulenie unieczynnianych kanałów DN 600	m	120,00		-
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						-
4		REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO				
17	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą włazów na nowe kl.D400 z wypełnieniem betonowym	szt.	11,00		-
18	D-03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek ulicznych zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00		-
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO						-

Suma netto:

-

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oraz przebudowa kanalizacji teletechnicznej ETAP 2

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.		BUDOWA RUROCIĄGU KABLOWEGO				
1.1	T-01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury FI 10 mm	odcinek	32		0
2.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
2.1	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - RHDPEK 125/108	m	472,00		0
2.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - RHDPEK 125/7,1	m	94,00		0
2.3	T.01.01.01	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30 m, rury HDPE FI 125 mm, nakłady podstawowe (na 1 m) Krotność = 2	m	123,00		0
2.4	T.01.01.01	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30 m, rury HDPE FI 125 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	2,00		0
2.5	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xRHDPE 40/3,7	m	689,00		0
2.6	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xwiązka mikrorurek	m	689,00		0
3.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
3.1	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	6,00		0
3.2	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6,00		0
3.3	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	6,00		0
3.4	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	12,00		0
razem netto						0

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Urządzenia BRD - ETAP 2

Lp.	Nr STWiORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
Wykonanie oznakowania pionowego						
1.	WTW	znaki pionowe typu A średnie	szt.	27		0,00
2.		znaki pionowe typu B średnie	szt.	18		0,00
3.		znaki pionowe typu C średnie	szt.	3		0,00
4.		znaki pionowe typu C małe	szt.	6		0,00
5.		znaki pionowe typu D średnie	szt.	27		0,00
6.		znaki pionowe typu E średnie	szt.	15		0,00
7.		znaki pionowe typu F średnie	szt.	10		0,00
8.		znaki pionowe typu T średnie	szt.	10		0,00
9.		Słupek przeszkodowy U-5a	szt.	1		0,00
2Wykonanie oznakowania poziomego						
10.	WTW	oznakowanie poziome - grubowarstwowe	m²	980		0,00
4. Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego						
11.	WTW	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego U-12b	m	450		0,00
12.		Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego U-14b	m	290		0,00
Suma netto:						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Trakcja Tramwajowa - ETAP 2

Numer	Nr spec.	Opis	Jednostka	Ilość	Wylczona wart. jedn.	Wartość z narz.
		PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 910 OD KM 0+058 DO KM 4+112 W M.BEDZIN OD DK86 DO GR. MIASTA NA PRAWACH POWIATU DĄBROWA GÓRNICZA WRAZ Z PEŁNIENIEM NADZORU AUTORSKIEGO				
		- ETAP II				
		Demontaże				
		Demontaże				
1	TR - 00.00.00	demontaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych i trolejbusowych, izolatory sekcyjne tramwajowe	szt	2		0,00
2	TR - 00.00.00	demontaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki grzybkowe, ramiona odciągowe	szt	14		0,00
3	TR - 00.00.00	demontaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30-m - analogia - demontaż	szt	2		0,00
4	TR - 00.00.00	demontaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45-m	szt	6		0,00
5	TR - 00.00.00	demontaż drutów i lin konstrukcyjnych do płytek rozgałęźnych, liny stalowe, długość odcinka do 20-m	szt	3		0,00
6	TR - 00.00.00	demontaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5-t	szt	16		0,00
7	TR - 00.00.00	demontaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5-t - analogia - demontaż	słup	4		0,00
8	TR - 00.00.00	Rozbranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetowych, grubości ponad 100 cm (4sztx2,5m3)	m3	10		0,00
		Montaż słupów				
		Montaż słupów				
9	TR - 00.00.00	Roboty ziemne	m3	15		0,00
10	TR - 00.00.00	Betonowanie bez deskowania fundamentów słupów dla sieci elektrycznej w gruncie kategorii III, masa słupów z kształtowników walcowanych do 1,5-t - analogia - fundament pod słup typu HEB 3m	słup	3		0,00
11	TR - 00.00.00	Betonowanie bez deskowania fundamentów słupów dla sieci elektrycznej w gruncie kategorii III, masa słupów z kształtowników walcowanych do 1,5-t - analogia - fundament pod słup typu HEB 4,5m	słup	1		0,00
12	TR - 00.00.00	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5-t - słup trakcyjno-oświetleniowy 9m/15kN	słup	3		0,00
13	TR - 00.00.00	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5-t - słup trakcyjno-oświetleniowy 9m/25kN	słup	1		0,00
		Montaż osprzętu trakcyjnego sieci górnej				
		Montaż osprzętu trakcyjnego sieci górnej				
14	TR - 00.00.00	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5-t - przewieszki	szt	16		0,00
15	TR - 00.00.00	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30-m - analogia	szt	4		0,00
16	TR - 00.00.00	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45-m - analogia	szt	4		0,00
17	TR - 00.00.00	Montaż drutów i lin konstrukcyjnych do płytek rozgałęźnych, liny stalowe, długość odcinka do 20-m	szt	3		0,00
18	TR - 00.00.00	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, pojedyncze	szt	12		0,00
19	TR - 00.00.00	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych i trolejbusowych, izolatory sekcyjne tramwajowe	kpl	2		0,00
20	TR - 00.00.00	Pomontażowa regulacja sieci, sieć jednodrutowa, odcinek naprężenia długości 400 m	odcinek	6		0,00
		Pomiary sieci trakcyjnej				
		Pomiary sieci trakcyjnej				
21	TR - 00.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy analogia - sieć trakcyjna	pomiar	4		0,00
22		Obsługa geodezyjna	ryczałt	1		0,00
23		Wylaczenia i dopuszczenia do prac na urządzeniach elektroenergetycznych	ryczałt	1		0,00

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT 0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

oświetlenie - ETAP3

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	Ilość	cena jedn.	wartość
Oświetlenie drogowe ETAP III						
Wykonanie linii kablowej						
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	1142		0,00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1142		0,00
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x30mm	m	1142		0,00
4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 110/6,3	m	758		0,00
5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura A110PS	m	88		0,00
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR110	m	16		0,00
7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych	m	1142		0,00
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	1142		0,00
9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8		0,00
Montaż słupów oświetleniowych						
10	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 8m	kpl.	12		0,00
11	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych - doświetlenie przejść z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 6m	kpl.	34		0,00
12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku - oprawa LED-owa ze źródłem światła 107W	szt.	12		0,00
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku - oprawa LED-owa ze źródłem światła 71	szt.	34		0,00
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1,5	szt.	12		0,00
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie WPS 1/1	szt.	34		0,00
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód 4x2,5 mm ²	kpl.przew.	46		0,00
17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna złącze IZK	kpl	46		0,00
18	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	kpl	23		0,00
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom	23		0,00
20	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	46		0,00
21	kalkulacja własna	Usługa geodezyjna	kpl	1		0,00
Demontaże						
22	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o masie do 50 kg	słup.	17		0,00
23	KNR 13-25 0609-02	Demontaż kabla YAKY i bednarki - ANALOGIA Krotność = 2	m	510		0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

sygnalizacja świetlna- ETAP 3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sygnalizacja świetlna						
1	OPZ	Czasowy demontaż elementów sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych przy ul. Modrzewiowej kolidujących z robotami wraz z jej odtworzeniem wraz z pętlami indukcyjnymi przed zakończeniem robót z uwzględnieniem sygnalizacji w Docelowej Organizacji Ruchu	kpl	1		0,00
2		Czasowy demontaż sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych przy ul. Staszica kolidujących z robotami wraz z jej odtworzeniem wraz z pętlami indukcyjnymi przed zakończeniem robót z uwzględnieniem sygnalizacji w Docelowej Organizacji Ruchu	kpl	1		0,00
3		demontaż sygnalizacji świetlnej przy ul. Koszelew	kpl	1		0,00
4		demontaż sygnalizacji świetlnej przy ul. Sienkiewicza/Paryska	kpl	1		0,00
5		Czasowy demontaż elementów sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych przy ul. Małachowskiego kolidujących z robotami wraz z jej odtworzeniem wraz z pętlami indukcyjnymi przed zakończeniem robót z uwzględnieniem sygnalizacji w Docelowej Organizacji Ruchu	kpl	1		0,00
6	E-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 gruncie kategorii IV.	szt.	26		0,00
7	E-07.03.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 gruncie kategorii IV.	szt.	30		0,00
8	E-07.03.01	Budowa kanalizacji kablowej - kanalizacja 110	m	1113		0,00
9	E-07.03.01	Zabudowa i montaż masztów sygnalizacji ulicznej wraz z wysięgnikiem i fundamentem i robotami ziemnymi maszt MS-2	szt.	38		0,00
10	E-07.03.01	Zabudowa i montaż masztów wysokich sygnalizacji ulicznej wraz z wysięgnikiem i fundamentem wraz z robotami ziemnymi h=5,5	szt.	10		0,00
11	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym sygnalizator pojazdu strzałka skręt w prawo	kpl.	2		0,00
12	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym przejście dla pieszych	kpl.	2		0,00
13	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym latarnia trzykomorowa	kpl.	34		0,00
14	E-07.03.01	Konsole sygnalizatorów ulicznych- przejazd dla rowerów - dwukomorowa fi 200	kpl.	12		0,00
15	E-07.03.01	Konsole wraz sygnalizatorem ulicznym- przejazd dla tramwajów - dwukomorowa fi 200	kpl.	8		0,00
16	E-07.03.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk dla pieszych	szt.	28		0,00
17	E-07.03.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sygnalizator akustyczny	szt.	28		0,00
18	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, puszkach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 5x4x0.8	m	1703		0,00
19	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, puszkach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 3x2x0.8	m	1151		0,00
20	E-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, puszkach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 2x2x0.8	m	1979		0,00

21	E-07.03. 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pus- takach lub kanałach zamkniętych YKSY 37x1,5mm2 Krotność = 4	m	740		0,00
22	E-07.03. 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pus- takach lub kanałach zamkniętych YKSY 14x1,5mm2 Krotność = 4	m	271		0,00
23	E-07.03. 01	Montaż skrzynek szafka sterownicza sygnalizacji	szt.	38		0,00
24	E-07.03. 01	Usługa geodezyjna	kpl	1		0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						- zł

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

kolizje elektroenergetyczne- ETAP 3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	cena jedn.	wartość
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH ETAP III						
		Wykonanie linii kablowej				
1	D-01.03.01	Kopanie rowów dla rur osłonowych w sposób ręczny w gruncie kat. III	m	300		0,00
2		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura SRS 160	m	170		0,00
3		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura SRS 110	m	80		0,00
4		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - rura A160PS	m	50		0,00
5		Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	300		0,00
6		Usługa geodezyjna	kpl	1		0,00
Razem dział: Wykonanie linii kablowej						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY
kolizje elektroenergetyczne- ETAP 3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	cena jedn.	wartość
1	D-01.01.01	Wytyczenie obiektu oraz odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej drogi	ryczałt	1		0,00
2	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchnia jezdni z SMA - warstwa ścierna o grubości 4cm	m2	500		0,00
3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	500		0,00
4	M.15.02.01	Przygotowanie powierzchni betonu i stali z odkuciem skorodowanej otuliny i wykonaniem w-wy szczepnej	m2	500		0,00
5	M.15.02.01	Lokalna naprawa ubytków w konstrukcjach żelbetowych - masa PCC na pow. pionowych i poziomych	m2	500		0,00
6	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej gr.1,0cm na powierzchni płyty górnej przejścia	m2	500		0,00
8	M.15.03.01	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardoanego - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	21		0,00
9	WTW	Nawierzchnia jezdni z SMA - warstwa ścierna o grubości 4 cm	m2	500		0,00
10	WTW	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej emulsją asfaltową	m2	500		0,00
11	M.21.01.03	Iniekcja rys w nawierzchni kap chodnikowych	m	256		0,00
razem dział obiekt M3						0,00 zł

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oraz przebudowa kanalizacji deszczowej oraz odwodnienia - ETAP 3

[illegible]

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oraz przebudowa kanalizacji teletechnicznej ETAP 3

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.		BUDOWA RUROCIĄGU KABLOWEGO				
1.1	T.01.01.01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km; kanalizacja włóna; sprężarka; rury FI 10 mm Krotność = 3	odcinek	32		0
2.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
2.1	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV; 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji; 2 rury w warstwie - RHDPEk 125/108	m	2 352,00		0
2.2	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV; 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji; 2 rury w warstwie - RHDPEp 125/7,1	m	260,00		0
2.3	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji włónej; otwór wolny; rury w zwojach; 4xRHDPE 40/3,7	m	2 612,00		0
2.4	T.01.01.01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji włónej; otwór wolny; rury w zwojach; 4xwiązka mikrorurek	m	2 612,00		0
2.5	T.01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV; 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji; 1 rura w warstwie - rury dwudzielne	m	908,00		0
3.		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ				
3.1	T.01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR; typ SKR-1; grunt kategorii IV	szt	21,00		0
3.2	T.01.01.01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych; pokrywa dodatkowa z listwami; rama ciężka lub podwójna lekka	szt	21,00		0
3.3	T.01.01.01	Montaż zamków do pokryw zabezpieczających	szt	21,00		0
3.4	T.01.01.01	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych; do studni kablowej; otwór częściowo zajęty	szt	42,00		0
razem netto						0

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY

Urządzenia BRD - ETAP 3

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie robót	jedn. miary	ilość	cena jedn.	wartość
Wykonanie oznakowania pionowego						
1.	WTW	znaki pionowe typu A średnie	szt.	27		0,00
2.		znaki pionowe typu B średnie	szt.	18		0,00
3.		znaki pionowe typu C średnie	szt.	3		0,00
4.		znaki pionowe typu C małe	szt.	6		0,00
5.		znaki pionowe typu D średnie	szt.	27		0,00
6.		znaki pionowe typu E średnie	szt.	15		0,00
7.		znaki pionowe typu F średnie	szt.	10		0,00
8.		znaki pionowe typu T średnie	szt.	10		0,00
		tablica rozdzielająca u 4b	szt.	1		0,00
9.		Słupki przeszkodowy U-5a	szt.	1		0,00
2 Wykonanie oznakowania poziomego						
10.	WTW	oznakowanie poziome - grubowarstwowe	m ²	2185		0,00
4. Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego						
11.	WTW	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego U-12b	m	450		0,00
Suma netto:						0,00

„Przebudowa DW 910 od DK 86 do granicy miasta na prawach powiatu Dąbrowa Górnicza.”
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - KOSZTORYS OFERTOWY
Trakcja Tramwajowa - ETAP 3

Numer	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narz.
		Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 910 OD KM 0+058 DO KM 4+112 W M.BEDZIN OD DK86 DO GR. MIASTA NA PRAWACH POWIATU DĄBROWA GÓRNICZA WRAZ Z PEŁNIENIEM				
1		Rozdział	Demontaże				
1.1		Element	Demontaże				
1.1.1	TR - 00.00.00	KNR 509/304/1	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki grzybkowe, pojedyncze - analogia - demontaż wieszaków izolowanych sztywnych, ramion odciążowych oraz uchwyty przelotowych rolkowych na linie nośna	szt	64		0,00
1.1.2	TR - 00.00.00	KNR 509/403/2	Montaż krańcowych kotwień przewodów jezdnych i lin zawieszania wzdłużnego, przewody jezdne, długość kotwienia do 30m - analogia - demontaż kotwienia izolatora sekwencyjnego	kpl	1		0,00
1.1.3	TR - 00.00.00	KNR 509/308/5	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30m - analogia - demontaż	szt	30		0,00
1.1.4	TR - 00.00.00	KNR 509/308/6	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45m - analogia - demontaż	szt	3		0,00
1.1.5	TR - 00.00.00	KNR 509/310/6	Montaż drutów i lin konstrukcyjnych do płytek rozgałęźnych, liny stalowe, długość odcinka do 20m - analogia - demontaż	szt	6		0,00
1.1.6	TR - 00.00.00	KNR 509/302/4	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5t - analogia - demontaż	szt	37		0,00
1.1.7	TR - 00.00.00	KNR 509/101/19	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych, kategoria gruntu IV, słupy stalowe o masie 1,5t	szt	11		0,00
1.1.8	TR - 00.00.00	KNR 509/201/6	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5t - analogia - demontaż	słup	11		0,00
1.1.9	TR - 00.00.00	KNR 404/302/6	Rozbranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetonowych, grubości ponad 100 cm (11szt x 2,5m ³)	m3	27,5		0,00
1.1.10	TR - 00.00.00	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu IV - transport wewnętrzny	m3	27,5		0,00
1.1.11	TR - 00.00.00	KNR 513/801/1	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20'km), prefabrykаты żelbetowe (27,5m ³ x2t)	t	55		0,00
1.1.12	TR - 00.00.00	KNR 513/801/6	Transport wewnętrzny materiałów, dodatek za każde następne 5'km, dla kolumn 01,02,03	t	55		0,00
1.1.13	TR - 00.00.00	KNR 209/425/1	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1'km, szyny - analogia - słupy stalowe (11szt x 1,2t)	t	13,2		0,00
1.1.14	TR - 00.00.00	KNR 209/425/1	Transport materiałów z rozbiórki	t	0,8		0,00
2		Rozdział	Montaż słupów				
2.1		Element	Montaż słupów				
2.1.1	TR - 00.00.00	KNR 201/708/4 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świder mechaniczny, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2,5m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna FI-600mm/1m - analogia - głębokość wykopu do 3m (8szt x 0,9m ³ x 2,5m)	m3	6,8		0,00
2.1.2	TR - 00.00.00	KNR 201/708/4 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świder mechaniczny, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2,5m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna FI-600mm/1m - analogia - głębokość wykopu do 4,5m (3szt x 0,9m ³ x 2,5m)	m3	3,8		0,00
2.1.3	TR - 00.00.00	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, kategoria gruntu III - transport wewnętrzny na placu budowy	m3	10,6		0,00
2.1.4	TR - 00.00.00	KNR 209/425/3	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1'km, akcesoria i wygradzenia - analogia - transport wewnętrzny zbrojeń fundamentów na placu budowy (8szt*0,5t+3szt*0,9t)	t	6,7		0,00
2.1.5	TR - 00.00.00	KNR 509/203/5	Betonowanie bez deskowania fundamentów słupów dla sieci elektrycznej w gruncie kategorii III, masa słupów z kształtowników walcowanych do 1,5t - fundament pod słup typu HEB 3m	słup	8		0,00
2.1.6	TR - 00.00.00	KNR 509/203/5	Betonowanie bez deskowania fundamentów słupów dla sieci elektrycznej w gruncie kategorii III, masa słupów z kształtowników walcowanych do 1,5t - fundament pod słup typu HEB 4,5m	słup	3		0,00
2.1.7	TR - 00.00.00	KNR 209/425/3	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1'km, akcesoria i wygradzenia - analogia - transport wewnętrzny słupów na placu budowy (11szt x 1,5t)	t	16,5		0,00
2.1.8	TR - 00.00.00	KNR 509/201/6	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5t - słup trakcyjno-oświetleniowy 9m/15kN	słup	8		0,00
2.1.9	TR - 00.00.00	KNR 509/201/6	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5t - słup trakcyjno-oświetleniowy 9m/25kN	słup	3		0,00
2.1.10	TR - 00.00.00	KNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów - analogia - zabezpieczenie dolnych części słupa	m2	13		0,00
2.1.11	TR - 00.00.00	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami	m3	10,6		0,00
3		Rozdział	Montaż osprzętu trakcyjnego sieci górnej				
3.1		Element	Montaż osprzętu trakcyjnego sieci górnej				
3.1.1	TR - 00.00.00	KNR 509/302/4	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5t - przewieszki	szt	39		0,00
3.1.2	TR - 00.00.00	KNR 509/308/5	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30m - analogia	szt	24		0,00
3.1.3	TR - 00.00.00	KNR 509/308/6	Montaż lin poprzecznych stalowych FI 10-mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45m - analogia	szt	7		0,00
3.1.4	TR - 00.00.00	KNR 509/310/6	Montaż drutów i lin konstrukcyjnych do płytek rozgałęźnych, liny stalowe, długość odcinka do 20m - analogia	szt	6		0,00
3.1.5	TR - 00.00.00	KNR 509/304/4	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, podwójne - analogia - montaż uchwyty przelotowych rolkowych na linie nośna	szt	34		0,00
3.1.6	TR - 00.00.00	KNR 509/304/3	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, pojedyncze - analogia - montaż ramion odciążowych w wykonaniu MINOROK	szt	24		0,00
3.1.7	TR - 00.00.00	KNR 509/304/3	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, pojedyncze - analogia - montaż ramion odciążowych w wykonaniu szkieletastym	szt	4		0,00
3.1.8	TR - 00.00.00	KNR 509/403/2	Montaż krańcowych kotwień przewodów jezdnych i lin zawieszania wzdłużnego, przewody jezdne, długość kotwienia do 30m - analogia - kotwienie izolatora sekwencyjnego	kpl	1		0,00
3.1.9	TR - 00.00.00	KNR 524/606/1	Pomontażowa regulacja sieci, sieć jednodrutowa, odcinek naprężenia długości 400 m	odcinek	10		0,00
4		Rozdział	Pomiary sieci trakcyjnej				
4.1		Element	Pomiary sieci trakcyjnej				
4.1.1	TR - 00.00.00	KNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy analogia - sieć trakcyjna	pomiar	4		0,00
	TR - 00.00.00		Obsługa geodezyjna	ryczałt	1		0,00
	TR - 00.00.00		Wylączenia i dopuszczenia do prac na urządzeniach elektroenergetycznych	ryczałt	1		0,00

razem netto

0,00