

Kosztorys ofertowy

Budowa łącznika drogowego ulic Koźmińskiej i Mahle w Krotoszynie

Budowa: **Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z budową łącznika drogowego ulic Koźmińskiej i Mahle w Krotoszynie.**

Obiekt lub rodzaj robót: **telekomunikacja**

Lokalizacja: **Krotoszyn ul. Przemysłowa od Ronda Fontenay do cegielni dalej od Cegielni do projektowanego ronda w ul. Mahle**

Nr STWiOR:

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg ul. Transportowa 163-700 Krotoszyn**

Wykonawca: **Dromost Sp. zo.o.**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Budowa łącznika drogowego ulic Koźmińskiej i Mahle w Krotoszyźnie				
1	Rozdział	Orange				
1.1	Element	Przebudowa kanalizacji pierwotnej				
1.1.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	488		
1.1.2	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	89		
1.1.3	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie RHDPEp	m	102		
1.1.4	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi·100·mm - rura A110 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	120		
1.1.5	TPSA 40/319/1	Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych magistralnych SKM, typ SKM-3, grunt kategorii I-II - studnia SKR-2 podszafkowa R = 0,500 M = 0,500 S = 0,500	szt	4		
1.1.6	TPSA 40/301/5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-II	szt	8		
1.1.7	TPSA 40/313/6	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2		
1.1.8	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	4		
1.1.9	KNR 501/501/2	Pogłębienie o 20·cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SK-2, grunt kategorii III	szt	4		
1.1.10	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt	5		
1.1.11	KNR 501/505/8	Obniżenie o 20·cm ramy studni 600x1000	szt	5		
1.1.12	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	10		
1.1.13	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3	10		
1.1.14	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	m3	500		
1.1.15	KNR 501/117/2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 R = 0,400 M = 0,000 S = 0,400	m	476		
1.2	Element	Przebudowa kabli Cu				
1.2.1	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	55		
1.2.2	KNR 501/602/1	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	m	475		
1.2.3	KNR 501/602/5	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30·mm	m	1 151		
1.2.4	KNR 501/614/1	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	100		
1.2.5	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
1.2.6	TPSA 40/703/6	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1		
1.2.7	TPSA 40/701/5	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1		
1.2.8	TPSA 40/703/5	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącze	2		
1.2.9	TPSA 40/701/4	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1		
1.2.10	TPSA 40/703/4	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącze	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.11	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
1.2.12	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	3		
1.2.13	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7		
1.2.14	TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
1.2.15	TPSA 40/723/5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	3		
1.2.16	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	3		
1.2.17	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1		
1.2.18	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	3		
1.2.19	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	7		
1.2.20	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	2		
1.2.21	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	3		
1.2.22	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	3		
1.2.23	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
1.2.24	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	3		
1.2.25	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	7		
1.2.26	KNR 501/1313/9	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 100	odcinek	2		
1.2.27	KNR 501/1313/7	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 70	odcinek	3		
1.2.28	KNR 501/1313/5	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 50	odcinek	3		
1.2.29	KNR 501/1313/3	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
1.2.30	KNR 501/1313/2	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 20	odcinek	3		
1.2.31	KNR 501/1313/1	Symetryzacja torów kablowych i pomiary końcowe linii, kabel o liczbie par 10	odcinek	7		
1.2.32	KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	2		
1.2.33	KNR 501/1312/7	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 70	odcinek	2		
1.2.34	KNR 501/1312/5	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	3		
1.2.35	KNR 501/1312/3	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
1.2.36	KNR 501/1312/2	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	3		
1.2.37	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	7		
1.2.38	KNR 501/606/4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	25		
1.2.39	KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	200		
1.2.40	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	1 152		
1.3	Element	kable Cu				
1.3.1		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	508		
1.3.2		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	319		
1.3.3		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	107		
1.3.4		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	17		
1.3.5		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 10x4x0,8 mm	m	124		
1.3.6		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	202		
1.3.7		Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 3x2x0,5 mm	m	404		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	NETIA				
2.1	Element	Przebudowa kanalizacji				
2.1.1	TPSA 40/102/3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie- odsunięcie	m	105		
2.1.2	TPSA 40/313/6	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
2.1.3	KNR 501/617/2	Układanie w rowie kabli typu RP, w gruncie kategorii III - odsunięcie	m	105		
2.1.4	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III - odsunięcie	szt	2		
2.1.5	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi-100-mm - rura A110 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	26		
2.1.6	KNR 501/505/6	Podwyższenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	4		
2.1.7	KNR 501/505/8	Obniżenie o 20-cm ramy studni 600x1000	szt	5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	UPC				
3.1	Element	Przebudowa kabli				
3.1.1	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m	50		
3.1.2	KNR 501/602/1	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm - analogia dla QR 625	m	667		
3.1.3	KNR 501/602/1	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30-mm - analogia dla TX 15	m	160		
3.1.4	KNR 506/710/4	Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 15-20-mm - analogia QR 625 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3		
3.1.5	KNR 506/710/4	Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 15-20-mm - analogia TX 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
3.1.6	KNR 506/710/8	Montaż na kablach współosiowych złączy, średnica kabla 15-20-mm - analogia QR 625 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4		
3.1.7	KNR 506/710/8	Montaż na kablach współosiowych złączy, średnica kabla 15-20-mm - analogia TX 15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
3.1.8	KNR 502/104/1	Alokacja kabli współosiowych, kabel o liczbie par 4 - analogia dla TX 15, QR 625 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,01		
3.1.9	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi-100-mm - rura A110 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35		
3.1.10	TPSA 40/607/1	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 200	szt	1		
3.1.11	KNR 501/606/4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	20		
3.1.12	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 - analogia TX 15 i QR 625	odcinek	7		
3.1.13	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	827		
3.2	Element	kable				
3.2.1		kabel QR 625	m	667		
3.2.2		kabel TX 15	m	160		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Monter grupa III	r-g	14,8407	
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1 825,1739	
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1 036,2079	
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	1 093,3469	
5.	Monterzy	r-g	1 648,5327	
6.	Robotnicy grupa I	r-g	396,2673	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 014,3694	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Asfalt drogowy 20/30	kg	99,55	
2.	Benzyna do lakierów	dm3	16,0421	
3.	Beton zwykły B 7,5	m3	2,62	
4.	Beton zwykły B 12,5	m3	0,14	
5.	Blok muranów typ M4	szt	489	
6.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	1,037	
7.	Drut stal.do spaw.niepokryty SPG1 3,25 mm	kg	98,12	
8.	Drut stal.do spawania SPG3S, o śr. 1,0 mm	kg	2,453	
9.	Druty stal.okrągłe miękkie oc.1,0-1,8 mm	kg	3,228	
10.	Dyle typ B 1.6 do studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	6	
11.	Farba chlorokauczuk.na rdzę "Hammerite"	dm3	0,02	
12.	Farba olejna	%	0,15	
13.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	16,58	
14.	kabel QR 625	m	667	
15.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 3x2x0,5 mm	m	404	
16.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	202	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
17.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 10x4x0,8 mm	m	124	
18.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	17	
19.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	107	
20.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	319	
21.	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 50x4x0,5 mm	m	508	
22.	kabel TX 15	m	160	
23.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	68	
24.	Lakier asfaltowy- lepik asfaltowy na zimno "Izolbet K"	kg	7,71	
25.	Lepik asfaltowy na zimno "Izolbet K"	kg	5,28	
26.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	947	
27.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	744	
28.	Nafty do oświetlenia	dm3	1,25	
29.	Opaski zaciskowe nylonowe do 600 mm	szt	49,06	
30.	Osadniki betonowe	szt	9	
31.	Ośłona termokurczliwa Xaga	szt	39	
32.	Parafiny	kg	0,05	
33.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m3	0,806	
34.	Pokrywa wypeł.bet.,z wietrzn.,OL 500x500	szt	19	
35.	Pokrywa wypeł.betonem,b/wietrz.OL 500x500	szt	11	
36.	Przewód TDY	m	800	
37.	Rama do studni kabl.telekom. RLpd 500x1000	szt	15	
38.	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izolbet A"	kg	1,26	
39.	Rura A 110 PS 110mm dwudzielna	m	155	
40.	Rura A 120 PS dwudzielna	m	26	
41.	Rura RHDPEp 110/6,3 mm	%	194,82	
42.	Rura RPP 110 mm (kanalizacja)	m	995,52	
43.	Rura wspornikowa	szt	30	
44.	Studnia kablowa, SK2 - przelotowa	kpl	8	
45.	Studnia kablowa, SKR-1 -korpus	szt	4	
46.	Tablica opisowa	szt	10	
47.	Tablica oznaczająca	szt	1	
48.	Taśma ostrzegawcza "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY	mb	10,815	
49.	Taśmy ochronne	m2	10,815	
50.	Ucho do zaciągania kabli	szt	2	
51.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	161,04	
52.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,612	
53.	Wspornik 2-kablowy	szt	83,06	
54.	Wtyk współosiowy	szt	4	
55.	Złącza współosiowe	szt	5	
56.	Złączki do rur PVC	szt	186,72	
57.	Żwiru do bet.zwyk.jednofrakcyj. 8,0-16,0mm	m3	0,588	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	195,41	
2.	Koparka jednonaczyniowa gasien. 0,25 m3(1)	m-g	92,1674	
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25·m3 (1)	m-g	16,2855	
4.	Megaomierz	m-g	146,49	
5.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	195,41	
6.	Mostek kablowy	m-g	67,64	
7.	Przesłuchomierz	m-g	170,56	
8.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	100,0434	
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	176,037	
10.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	132,497	
11.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	202,5724	
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	465,02578	
13.	Sprężarka pow.przew.elekt. 4-5 m3/min (1)	m-g	2,5637	
14.	Sprężarka pow.przew.spalin. 10 m3/min (1)	m-g	26,1	
15.	Sprężarka powietrza mał.el. 0,2-0,4 m3/min	m-g	5,1981	
16.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	189,5655	
17.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	79,02	
18.	Wciągarka mech.z napędem elektr. do 1,6 t	m-g	33,1155	
19.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	59,5679	
20.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	76,14	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2 431,4092	

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
Suma wartości dodatków			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Orange Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S$	
1.1	Przebudowa kanalizacji pierwotnej	
1.2	Przebudowa kabli Cu	
1.3	kable Cu	
	Orange	
	Razem Orange netto	
2	NETIA Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S$	
2.1	Przebudowa kanalizacji	
	NETIA	
	Razem NETIA netto	
3	UPC Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S$	
3.1	Przebudowa kabli	
3.2	kable	
	UPC	
	Razem UPC netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa łącznika drogowego ulic Koźmińskiej i Mahle w Krotoszynie netto	