

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową
i Osadniczą w Krotoszynie

Lp	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł
1.	Wymagania ogólne	0,00
2.	Roboty drogowe	0,00
3.	Odwodnienie drogi (kanalizacja deszczowa) wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
4.	Doświetlenie przejść dla pieszych wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
5.	Budowa kanału technologicznego, korekta trasy i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
6.	Przebudowa sieci gazowej n/c wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
7.	Przebudowa sieci elektroenergetycznej wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
8.	Stała organizacja ruchu wraz z aktualizacją uzgonień i warunków	0,00
9.	Sporządzenie nowej mapy sytuacyjno wysokościowej na potrzeby ZUD	
RAZEM NETTO:		0,00
VAT 23%:		0,00
RAZEM BRUTTO:		0,00

słownie:

A. WYMAGANIA OGÓLNE

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M. 00.00.00	ryczałt	-----	-----	0,00
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza obiektu	ryczałt	-----	-----	0,00
3		Ustawienie, utrzymanie oraz usunięcie tymczasowego oznakowania pionowego oraz wykonanie i usunięcie tymczasowego oznakowania poziomego	ryczałt	-----	-----	0,00
4		Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do obwieszczenia publicznie (radio, telewizja lokalna, prasa lokalna) o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót, sposobie prowadzenia robót i rodzaju utrudnień. Wykonawca zobowiązany jest również do indywidualnego powiadomienia: - Straż Pożarna - Policja - Pogotowie ratunkowe - Przewoźnicy komunikacji publicznej	ryczałt	-----	-----	0,00
		Razem	x	x	x	0,00

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do 0,01 złotego

*) Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

B 1. ROBOTY DROGOWE

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe w terenie równinnym	km	0,519		0,00
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
		Zabezpieczenie istniejących drzew podczas budowy				
2		Wycinka drzew średnicy do 10 cm wraz z karczowaniem pni i wywozem karpiny i gałęzi, zasypaniem dołów	szt.	2		0,00
3		Wycinka drzew średnicy 16 - 25 cm wraz z karczowaniem pni i wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi, zasypaniem dołów	szt.	4		0,00
4		Wycinka drzew średnicy 26 - 35 cm wraz z karczowaniem pni i wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi, zasypaniem dołów	szt.	5		0,00
5		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków wraz z wywozem gałęzi	ha	0,001		0,00
6		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory, z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	m ²	228,50		0,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
7		Zdjęcie warstwy humusu średniej grubości 15 cm wraz ze sprzymowaniem	m ²	1 376,00		0,00
8		Załadunek i odwóz nadmiaru humusu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³	98,200		0,00
9		Ręczne zdjęcie warstwy kruszywa grubości 10 cm (umocnienie pobocza gruntowego za chodnikiem) wraz ze sprzymowaniem	m ²	54,00		0,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:				
10		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm (zjazdu)	m ²	70,00		0,00
11		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (w tym 45m ² kostki do ponownego wykorzystania)	m ²	2 674,00		0,00
12		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	68,00		0,00
13		Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego średniej grubości 50 cm	m ²	749,00		0,00
14		Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego średniej grubości 12 cm	m ²	388,00		0,00
15		Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego średniej grubości 10 cm	m ²	2 788,00		0,00
16		Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	921,00		0,00
17		Rozbiórka krawężników betonowych trapezowych 15/21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00		0,00
18		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 387,00		0,00
19		Rozbiórka ścieków przykrawężnikowych z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	452,00		0,00
20		Rozbiórka ław betonowych pod krawężniki, ścieki	m ³	80,90		0,00
21		Rozbiórka betonowych płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (do ponownego montażu)	m ²	9,00		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
22		Rozbiórka wpustów ulicznych	szt.	14,00		0,00
23		Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys. 1,6m w rozstawie słupków co 2,0m wraz z fundamentem słupków i robotami ziemnymi	m	22,00		0,00
24		Rozbiórka ogrodzenia stalowego prętowego w ramach wys.1,5m (do ponownego montażu 8m ogrodzenia) wraz ze słupkami żelbetowymi (6 szt.) i fundamentem pod słupki (0,3m3) oraz robotami ziemnymi	m	12,00		0,00
25		Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania lub utylizacji	m ³	900,26		0,00
26		Załadunek i transport materiałów (zakwalifikowanych do wykorzystania) wcześniej oczyszczonych i spaletowanych na składowisko Zamawiającego (odl. 18 km)	m ³	239,08		0,00
27		Załadunek i transport złomu	t	1,92		0,00
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
28		Wykonanie wykopów wraz z załadunkiem i transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³	1 254,000		0
29		Plantowanie skarp i korony wykopu	m ²	249,00		0
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
30		Formowanie i zagęszczenie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu (grunt kategorii I-II)	m ³	33,000		0
31		Plantowanie skarp i korony nasypu	m ²	325,00		0
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
32		Profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię	m ²	4 510,00		0,00
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
33		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	9 119,00		0,00
34		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	11 780,00		0,00
35		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	1 422,00		0,00
36		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	11 464,00		0,00
	D.04.04.00a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>20%				
37		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża grubości 40cm z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>20%	m ²	1 643,00		0,00
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie				
38		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3	m ²	1 422,00		0,00
39		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 15 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3	m ²	2 375,00		0,00
40		Wykonanie warstwy wyrównawczej grubości min. 7 cm z z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3	m ²	104,00		0,00
	D.04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
41		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże grubości 15cm z kruszywa stabilizowanego cementem (klasa Rc C1,5/2,0) z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą	m ²	2 375,00		0,00
42		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 20 cm z mieszanki związanej cementem (klasa Rc C5/6) z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą	m ²	1 762,00		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
43		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 12 cm z betonu asfaltowego AC 22P (KR5)	m ²	1 810,00		0,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca, wyrównawcza i wzmacniająca				
44		Ułożenie warstwy wzmacniającej grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 16W (naprawa uszkodzeń istn. nawierzchni)	m ²	514,00		0,00
45		Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W (KR5) przy minimalnej grubości wyrównań 4 cm (V=100 m ³)	m ²	2 365,00		0,00
46		Ułożenie warstwy wiążącej grubości 8 cm z betonu asfaltowego AC 16W (KR 5)	m ²	1 933,00		0,00
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno				
47		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 0-8 cm, średnio 5cm (frezowanie do wymaganego przekroju poprzecznego)	m ²	1 693,00		0,00
48		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 0-4 cm, średnio 4cm (frezowanie do wymaganego przekroju poprzecznego)	m ²	2 331,00		0,00
49		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 11 cm (rozbiórka nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie)	m ²	273,00		0,00
50		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 10 cm (rozbiórka nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie)	m ²	476,00		0,00
51		Frezowanie dodatkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm (naprawa uszkodzeń nawierzchni)	m ²	514,00		0,00
52		Frezowanie dodatkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 8 cm (pas szer. 0,5m)	m ²	621,00		0,00
53		Frezowanie dodatkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 10 cm (pas szer. 0,3m)	m ²	5,00		0,00
54		Frezowanie dodatkowe istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 15 cm (pas szer. 0,2m)	m ²	23,00		0,00
55		Odwiezenie destruktu asfaltowego na składowisko Zamawiającego wraz z załadunkiem i wyładunkiem	m ³	334,85		0,00
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)				
56		Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 (KR 5)	m ²	4 996,00		0,00
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
57		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kolor szary)	m ²	901,00		0,00
58		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kolor szary, beżowa)	m ²	1 328,00		0,00
59		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kolor grafitowy)	m ²	192,00		0,00
60		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kolor czerwony)	m ²	155,00		0,00
61		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kolor szary, kostka z rozbiórki - przełożenie nawierzchni)	m ²	45,00		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
62		Wzmocnienie połączenia istniejącej nawierzchni z nową nawierzchnią na poszerzeniach geokompozytem polipropylenowym wzmocnionym włóknem szklanym szer. 1,0m	m ²	1 022,00		0,00
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp				
63		Umocnienie skarp warstwą humusu grubości 20 cm wraz z obsianiem trawą (humus z przymowania)	m ²	541,00		0,00
64		Ułożenie warstwy kruszywa gr. 10cm (w tym z odkładu 54m ²) - umocnienie pobocza gruntowego za chodnikiem	m ²	89,00		0,00
65		- umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty z rozbiórki),	m ²	9,00		0,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.06.03	Ogrodzenia posesji:				
66		Montaż ogrodzenia z siatki o wys. 1,6m na słupkach z rur stalowych w rozstawie 2,2m (słupki na fundamencie betonowym) wraz z robotami ziemnymi	m	18,00		0,00
67		Montaż ogrodzenia stalowego prętowego w ramach wys.1,5m (ogrodzenie prętowe w ramach z demontażu) na słupkach żelbetowych prefabrykowanych obsadzonych w gruncie wraz z robotami ziemnymi	m	8,00		0,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe:				
		Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki betonowe - ława z betonu C12/15 (171,0+9,2)	m ³	180,20		0,00
68		Ustawienie krawężnika betonowego szarego typu ulicznego o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	902,00		0,00
69		Ustawienie krawężnika betonowego ulicznego czerwonego o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (obramowanie azyli dla pieszych)	m	155,00		0,00
70		Ustawienie krawężnika betonowego trapezowego czerwonego o wymiarach 15/21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (obramowanie wyspy dzielącej)	m	17,00		0,00
71		Ustawienie krawężnika betonowego szarego o wymiarach 12x25 cm typu wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, obramowanie zjazdów	m	157,00		0,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
72		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (36,2m ³) wraz z wykonaniem podsypki cementowo-piaskowej grubości 5 cm pod ławą betonową (274,1 m ²)	m	984,00		0,00
	D.08.05.01	Ścieki				
73		Wykonanie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych elementów monolitycznych z polimerobetonu na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15 (3,0 m ³), w tym dwie skrzynki odpływowe z syfonami	m	57,00		0,00
74		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej 8x10x20 cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m	837,00		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	x
	D.10.03.01	Pionowa regulacja studzienek urządzeń podziemnych, roboty dodatkowe, wiaty autobusowe				
75		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	11		0,00
76		Regulacja skrzynek dla zaworów hydrantowych	szt.	2		0,00
77		Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	5		0,00
78		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt.	2		0,00
79		Regulacja pionowa włączów kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt.	18		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 2. ODWODNIENIE DROGI (KANALIZACJA DESZCZOWA)

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.03.02.01	Odwodnienie drogi (kanalizacja deszczowa)	x	x	x	x
	D.03.02.01	Roboty ziemne i przygotowawcze				
1		Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji oraz Koszt wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej	m	133,50		0,00
2		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	237,90		0,00
3		Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5m i głębokości do 3m wykonywane ręcznie o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	59,47		0,00
4		Odwóz gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania, załadunkiem i wyładunkiem	m ³	297,37		0,00
6		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); grunt kat. I-IV (umocnienie boksami szalunkowymi)	m ²	581,70		0,00
7		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	31,90		0,00
8		Ręczna obsypka piaskiem wraz z kosztem zakupu, załadunku/wyładunku i transportem piasku	m ³	62,08		0,00
9		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gruntu I-II (wraz z kosztem zakupu, załadunku/wyładunku i transportem piasku)	m ³	195,33		0,00
10		Odwodnienie wykopu	ryczałt	1		0,00
	D.03.02.01	Roboty montażowe				
11		Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione; rury lite SN12	m	126,50		0,00
12		Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm; rury lite SN12	m	7,00		0,00
13		Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	3		0,00
14		Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	24		0,00
15		Wykonanie oceny prawidłowości wykonania kanału - inspekcja kamerą	m	126,50		0,00
16		Montaż rur ochronnych dwuściennych z tworzyw sztucznych na kablach 1m/szt wraz z ewentualną korektą wysokościową położenia kabla	m	10,00		0,00
17		Wykonanie włączeń do istniejących studni - wycięcie otworu w scianie studni, montaż przejść szczelnych	szt.	5		0,00
18		Montaż odgałęzień siodłowych teleskopowych średnicy 200mm na kanale głównym	szt.	13		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 3. DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.07.07.01	Budowa doświetlenia przejść dla pieszych	x	x	x	x
1		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat. III-IV	m ³	3,00		0,00
2		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gruncie kat. I-IV - słup aluminiowy o wys. 6m koloru szarego	szt.	6		0,00
3		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 66W (optyka dedykowana do przejść dla pieszych)	szt.	6		0,00
4		Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0,66/5kA ze wskaźnikiem zadziałania	kpl.	3		0,00
5		Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75	m	7,50		0,00
6		Wykonanie przepustów pod drogami w gruncie kat. III-IV, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	m	36,00		0,00
7		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	44,00		0,00
8		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (podsypka)	m	44,00		0,00
9		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem folią - kabel typu YAKXS 4x25mm	m	79,00		0,00
10		Układanie w rurze kabla YAKXS 4x25mm	m	36,00		0,00
11		Ręczne układanie na konstrukcji słupa, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel typu YAKXS 4x25mm	m	30,00		0,00
12		Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m (nadsypka)	m	44,00		0,00
13		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	44,00		0,00
14		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe - kabel YDY 3x2,5mm	m	36,00		0,00
15		Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A	szt.	6		0,00
16		Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	m	150,00		0,00
17		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat. III-IV: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m	150,00		0,00
18		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	3		0,00
19		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc.	6		0,00
20		Wywóz gruntu na składowisko Wykonawcy z załadunkiem/wyładunkiem i transportem wraz z kosztami składowania	m ³	3,840		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 4. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO, KOREKTA TRASY I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.01.03.04	Korekta trasy i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych	x	x	x	x
1		Urządzenia telekomunikacyjne własności Promax				
		Korekta trasy rurociągu kablowego	km	0,018		0,00
2		Regulacja wysokościowa wjazdu studni telekomunikacyjnej (podwyższenie)	szt.	1		0,00
3		Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli Promax	kpl.	1		0,00
4		Urządzenia telekomunikacyjne własności Orange Polska SA				
5		Regulacja wysokościowa wjazdu studni telekomunikacyjnej (podwyższenie)	szt.	14		0,00
6		Regulacja posadowienia słupka rozdzielczego	szt.	2		0,00
7		Pełnienie płatnych nadzorów przez przedstawicieli Orange Polska SA	kpl.	2		0,00
ŁĄCZNIE: Korekta i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych						0,00
	D.01.03.04a	Budowa kanału technologicznego	x	x	x	x
8		Budowa kanału technologicznego KTu1 (1x 125/7,1mm, 3x 40/3,7mm, 1x doziemna wiązka mikrorur 7/10mm) w gr.kat.III-IV	m	315,00		0,00
9		Budowa kanału technologicznego KTp1 pod drogami i zjazdami -rury osłonowe 2x 125/7,1mm, w gr.kat.III - IV	m	56,00		0,00
10		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III-IV, przepust do 30 m, rury HDPE średnicy 125/7,1mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	108,00		0,00
11		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III-IV, przepust do 30 m, rury HDPE średnicy 125/7,1 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt.	2		0,00
12		Wykonanie przepustów pod drogami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m	60,00		0,00
13		Wykonanie przepustów pod drogami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1 m długości ponad 10 m, rura HDPE 110 mm	m	28,00		0,00
14		Wykonanie przepustów pod drogami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 140 mm i 125mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	szt.	3		0,00
15		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xØ 40 mm + 1xpakiet mikrorurek doziemny 7x10/8mm (rura pomarańczowa)	m	154,00		0,00
16		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III-IV	szt.	10		0,00
17		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	10		0,00
18		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Ø 40 mm, złączki skręcane	szt.	6		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
19		Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 10/8mm	szt.	14		0,00
20		Uszczelnianie rur rurociągu kablowego 40mm, otwór wolny	otwór	24		0,00
21		Uszczelnianie mikrorur 10mm, otwór wolny	otwór	56		0,00
22		Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury średnicy 40 mm	odc.	6		0,00
23		Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 10mm	odc.	14		0,00
ŁĄCZNIE: Budowa kanału technologicznego						0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 5. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ N/C

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.01.03.06	Przebudowa sieci gazowej n/c	x		x	x
	D.01.03.06	Roboty przygotowawcze				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - by-passy	m	70,00		0,00
2		Przekopy próbne, kategoria gruntu III-IV	szt.	14		0,00
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie, grunt na odkład	m ³	49,28		0,00
4		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład	m ³	12,32		0,00
5		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 125 x 7,1 SDR 17.6	m	60,00		0,00
6		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 63 x 6,3 SDR 11	m	10,00		0,00
7		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa- montaż by-pasów	m	60,00		0,00
8		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.75 MPa - montaż by-pasów	m	10,00		0,00
9		Odgazowanie demontowanego by-pasaa Dz 125 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m	60,00		0,00
10		Odgazowanie demontowanego by-pasaa Dz 63 - czynność trzykrotna suchym azotem- demontaż by-pasów	m	10,00		0,00
11		Demontaż gazociągu PE Dz 125 - demontaż by-pasów	szt.	60		0,00
12		Demontaż gazociągu PE Dz 63 - demontaż by-pasów	szt.	10		0,00
13		Zasypanie i zagęszczenie wykopów po demontażu by-passów gruntem z wykopów	m ³	61,600		0,00
14		Odgazowanie gazociągu DN 200 wyłączzonego z eksploatacji - czynność trzykrotna suchym azotem	m	255,00		0,00
15		Odgazowanie gazociągu DN 90 wyłączzonego z eksploatacji - czynność trzykrotna suchym azotem	m	10,00		0,00
16		Odgazowanie gazociągu DN 63 wyłączzonego z eksploatacji - czynność trzykrotna suchym azotem	m	60,00		0,00
17		Wykonanie przekopów próbnych dla zlokalizowania istniejących gazociągów wzdłuż projektowanego gazociągu	kpl.	2		0,00
	D.01.03.06	Roboty ziemne				
18		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	517,65		0,00
19		Przekopy próbne, kategoria gruntu III-IV	szt.	67		0,00
20		Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie, grunt na odkład	m ³	430,95		0,00
21		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³	107,740		0,00
22		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	35		0,00
23		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14		0,00
24		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	48,98		0,00
25		Wykonanie obsypki do 10 cm ponad kanał wraz z zakupem, załadunkiem/wyładunkiem i transprtem piasku oraz zagęszczeniem	m ³	126,33		0,00
26		Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	517,65		0,00
27		Zasypanie i zagęszczenie wykopu	m ³	347,94		0,00
28		Załadunek/wyładunek i transport gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³	190,76		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.01.03.06	Roboty montażowe				
29		Montaż rur ochronnych PE 100 dn 355 x 9,1 R SDR 17,6	m	28,40		0,00
30		Montaż rur ochronnych PE 100 dn 355 x 20,2 R SDR 17,6	m	29,50		0,00
31		Montaż rur ochronnych PE 100 dn 180 x 10,3 SDR 17,6	m	9,70		0,00
32		Montaż rur ochronnych PE 100 dn 125x 7,1 SDR 17,6	m	60,90		0,00
33		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 225 x 12,8 SDR 17,6	m	378,00		0,00
34		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 90 x 5,2 SDR 17,6	m	33,25		0,00
35		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 dn 63 x 5,8 SDR 11 RC	m	106,40		0,00
36		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik redukcyjny PE 225/90	szt.	1		0,00
37		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik równoprzelotowy PE 225	szt.	3		0,00
38		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa PE 225	szt.	18		0,00
39		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 225/90st.	szt.	10		0,00
40		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 225/45st.	szt.	4		0,00
41		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Łuk PE 225/30st.	szt.	4		0,00
42		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Łuk PE 225/22st.	szt.	1		0,00
43		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma siodłowa PE SA 225/63	szt.	10		0,00
44		Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Połączenie PE/stal 225/200	szt.	12		0,00
45		Zestaw do odpowietrzania 225/63 - trójnik siodłowy PE 225/63- kolumna wydmuchowa z zaworem DN50- rura stal. DN50 L=3,0m	kpl.	2		0,00
46		Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 125/90 st.	szt.	7		0,00
47		Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa PE 125	szt.	40		0,00
48		Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Połączenie PE/stal 125/100	szt.	24		0,00
49		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma siodłowa PE SA 90/63	szt.	2		0,00
50		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma wzmacniająca PE90	szt.	2		0,00
51		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Obejma do nawiercania pod ciśnieniem PE 90/63	szt.	2		0,00
52		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 90/45st.	szt.	3		0,00
53		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik równoprzelotowy PE 63	szt.	2		0,00
54		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa PE 63	szt.	40		0,00
55		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano PE 63/90st.	szt.	4		0,00
56		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Połączenie PE/stal 63/50	szt.	16		0,00
57		Króciec kołnierzyowy stal DN 100	szt.	12		0,00
58		Zasuwa kołnierzyowa do nawiercania DN100	szt.	12		0,00
59		Zasuwa kołnierzyowa DN200	szt.	2		0,00
60		Zasuwa kołnierzyowa DN80	szt.	1		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
61		Króciec stalowy kołnierzowy DN50	szt.	4		0,00
62		Zasuwa do nawiercania DN50	szt.	2		0,00
63		Zaciski do rur PE	szt.	8		0,00
64		Króciec do balonowania DN50	szt.	12		0,00
65		Czyszczenie gazociągu	m	517,65		0,00
66		Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	517,65		0,00
67		Zagazowanie rurociągów	kpl.	2		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 6. PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ (USUNIĘCIE KOLIZJI)

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych	x	x	x	x
1		Wykonanie wykopów pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - z deskowaniem	stan.	3		0,00
2		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu Uo, z żerdziami o długości: 10,5 m - słup P 10,5/6	słup	2		0,00
3		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U2, z żerdziami o długości: 10,5 m - słup K 10,5/12	słup	1		0,00
4		Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0,66/5kA ze wskaźnikiem zadziałania	kpl.	1		0,00
5		Montaż rur osłonowych na słupach - rura SV 75	m	2,50		0,00
6		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSnn o przekroju 4x16 mm ²	km	0,023		0,00
7		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSnn o przekroju 4x25 mm ²	km	0,038		0,00
8		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III-IV - uziom Fe/Zn śr. 18 mm	m	30,00		0,00
9		Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie - bednarka Fe/Zn 30x4	m	30,00		0,00
10		Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	pomiar	1		0,00
11		Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn	szt.	3,000		0,00
12		Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom	km/prz.	0,164		0,00
13		Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej z przeznaczeniem na złom	km/prz.	0,053		0,00
14		Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (oprawa do ponownego montażu)	kpl.	1		0,00
15		Montaż na słupach linii nn wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (nowy wysięgnik Wo-5 i oprawa z demontażu)	kpl.	1		0,00
	D.01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych	x	x	x	x
16		Wykonanie przepustów pod drogami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110	m	15,00		0,00
17		Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	m	70,00		0,00
18		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka	m	70,00		0,00
19		Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury karbowane DVK)	m	27,00		0,00
20		Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS)	m	17,00		0,00
21		Przełożenie trasowe kabla YAKXS 4x120mm ²	m	23,00		0,00
22		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią, kabel typu YAKXS 4x120mm ²	m	43,00		0,00
23		Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 4x120mm ²	m	42,00		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
24		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - przykrycie kabla	m	70,00		0,00
25		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III-IV, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	m	70,00		0,00
26		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc.	2		0,00
27		Wywóz gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy z załadunkiem/wyładunkiem, transportem i kosztami składowania	m ³	6,40		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00

B 7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 36 z ulicami: Grudzielskiego oraz Magazynową i Osadniczą w Krotoszynie

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome - cienkowarstwowe chemoutwardzalne				
1		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²	73,70		0,00
2		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²	48,50		0,00
3		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	306,20		0,00
4		Strzałki i inne symbole	m ²	42,00		0,00
5		Wykonanie przejazdów dla rowerów z masy chemoutwardzalnej koloru czerwonego	m ²	51,40		0,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6		Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	33		0,00
7		Demontaż konstrukcji wsporczych składających się z dwóch słupków wraz z fundamentem	szt.	8		0,00
8		Demontaż konstrukcji wsporczych składających się z trzech słupków (do ponownego montażu) wraz z fundamentem	szt.	1		0,00
9		Rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych dla znaków:	m ³	2,59		0,00
10		Zdjęcie tablic znaków drogowych (w tym 37 szt. do ponownego montażu)	szt.	53		0,00
11		Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki typu E i F (w tym 2 szt. do ponownego montażu)	szt.	9		0,00
12		Przestawienie tablicy reklamowej o powierzchni 0,5-1,0 m ² montowanej na konstrukcji wsporczej składającej się z dwóch i trzech słupków na fundamencie betonowym: - rozbiórka konstrukcji wsporczej składającej się z 2 słupków: 1 szt - rozbiórka konstrukcji wsporczej składającej się z 3 słupków: 1 szt - rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych wraz z robotami ziemnymi: 0,28 m ³ - demontaż tablicy reklamowej: 2 szt. - wykonanie fundamentów z betonu C12/15 pod konstrukcje wsporcze wraz z robotami ziemnymi: 0,28 m ³ - montaż konstrukcji wsporczej z 2 słupków: 1 szt. - montaż konstrukcji wsporczej z 3 słupków: 1 szt. - montaż tablic reklamowych: 2 szt.	kpl.	2		0,00
13		Przestawienie reklamy o powierzchni 1,0-2,5 m ² montowanej na konstrukcji wsporczej z 2 słupków stalowych na fundamencie betonowym: - rozbiórka konstrukcji wsporczej składającej się z 2 słupków: 1 szt - rozbiórka fundamentów konstrukcji wsporczych wraz z robotami ziemnymi: 0,45 m ³ - demontaż tablicy reklamowej: 1 szt. - wykonanie fundamentów z betonu C12/15 pod konstrukcje wsporcze wraz z robotami ziemnymi: 0,45 m ³ - montaż konstrukcji wsporczej z 2 słupków: 1 szt. - montaż tablicy reklamowej: 1 szt.	kpl.	1		0,00
14		Załadunek i transport gruzu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	3,320		0,00
15		Załadunek i transport złomu	t	1,080		0,00

Lp.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
16		Fundamenty betonowe z betonu C12/15 pod konstrukcje wsporcze wraz z robotami ziemnymi:	m ³	3,090		0,00
17		Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych średnicy 60 mm	szt.	30		0,00
18		Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych średnicy 60 mm wraz z wysięgnikiem	szt.	2		0,00
19		Montaż konstrukcji wsporczych do znaków z 2 słupków z rur stalowych średnicy 60 mm	szt.	9		0,00
20		Montaż konstrukcji wsporczych słupowych z wysięgnikiem	szt.	4		0,00
21		Montaż słupków przeszkodowych U-5a wraz z słupkami z rur stalowych średnicy 60 mm i zamocowaniem znaków C-9 - montaż w gniazdach montażowych	szt.	12		0,00
22		Montaż słupków blokujących U-12c	szt.	28		0,00
23		Przymocowanie tarcz znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3 m ² (znaki nowe typu B, C i D)	szt.	13		0,00
24		Przymocowanie tarcz znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3 m ² (znaki nowe typu E i F)	szt.	3		0,00
25		Przymocowanie tarcz znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3 m ² (znaki przestawiane typu B, C, D, F i T)	szt.	38		0,00
	D.07.02.02	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
26		Demontaż słupków prowadzących U-1a	szt.	5		0,00
27		Montaż słupków prowadzących U-1a w gruncie	szt.	8		0,00
RAZEM:			x	x	x	0,00