

KONSORCJUM:**LIDER:****KRZYSZTOF PACH - KPH**41-100 Siemianowice Śląskie
ul. Michałkowska 17/10**T: (+48)602 336 578****E: kph@prokonto.pl****PARTNER:****JAROSŁAW DZIECH JaRoad**43-316 Bielsko-Biała
ul. Giewont 8/20**T: +48 33 497 76 79****E: jaroad@jaroad.pl**

Nazwa obiektu budowlanego:	"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko" Część I - odcinek drogi na terenie gminy Czechowice - Dziedzice	
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: LIGOTA Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE	
Inwestor:	Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 BIELSKO-BIAŁA	
NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY CZ II KM 0+253.34 – 1+942.86	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE LIPIEC 2011		NR UMOWY: 738/2009

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko		
Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice		
L.p.	ELEMENT	Wartość zł
BRANŻA DROGOWA		
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	BRANŻA DROGOWA	
KANALIZACJA DESZCZOWA		
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
4	ENERGETYKA	
BRANŻA TELETECHNICZNA		
5	TELETECHNIKA	
	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO	

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie:

.....
(miejscowość, data) (upoważniony przedstawiciel)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość. zł
SST	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
1	00.00.00	Wymagania ogólne	1		
		WARTOŚĆ NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZDBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)			

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie:

NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY		
BRANŻA	DROGOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45100000-8	45110000-1	45111000-8
			45112000-5
			45113000-2
	45200000-9	45120000-4	45121000-1
			45122000-8
			45223000-6
	45200000-9	45230000-8	45231000-5
			45233000-9
			45236000-0

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mażanów-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym	km	1,67		
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
2	01.02.01	Karczowanie drzew - średnicy do 10 cm	szt.	15,00		
3	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 10 - 15 cm	szt.	156,00		
4	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 16 - 25 cm	szt.	153,00		
5	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 26 - 35 cm	szt.	48,00		
6	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36 - 45 cm	szt.	31,00		
7	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 46 - 55 cm	szt.	26,00		
8	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 56 - 65 cm	szt.	20,00		
9	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy pow 65 cm	szt.	137,00		
10	01.02.01	Usunięcie krzaków	ha	0,16		
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
11	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm	m2	4 959,00		
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
12	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	639,00		
13	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	277,00		
14	01.02.04	Rozebranie krawężników	m	287,00		
15	01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych	m	111,00		
16	01.02.04	Rozebranie barieroporeczy	m	8,00		
17	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia	m	285,00		
18	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	40,00		
19	01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt.	50,00		
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
SST	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	Wykonanie wykopów				
20	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	8 667,00		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
21	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	1 986,00		
		Razem ROBOTY ZIEMNE				
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi				
22	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi	m	15,00		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
23	03.02.01	Wpusty podkrawężnikowe ze studniami betonowymi fi 500mm	szt.	90,00		
24	03.03.01	Sączki podłużne	m	2 241,00		
		Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
SST	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
25	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa oraz destruktu	m2	10 040,00		

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
26	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	30 120,00		
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
27	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm	m2	10 040,00		
28	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie śr. gr 24cm	m2	158,00		
29	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	1 686,00		
30	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m2	977,00		
	04.06.01.a	Podbudowa z betonu popiołowego				
31	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm	m2	13 416,00		
32	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm	m2	2 663,00		
33	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy górnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 20cm	m2	12 065,00		
34	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 25cm	m2	176,00		
	04.06.01.b	Podbudowa z betonu cementowego				
35	04.06.01.b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr 20cm	m2	110,00		
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
36	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.7cm	m2	10 040,00		
		Razem PODBUDOWY				
SST	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.04	Nawierzchnia betonowa				
37	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C25/30, gr. 20cm	m2	110,00		
	05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
38	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 7cm	m2	10 040,00		
	05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
39	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna PA 8gr. 4cm	m2	10 040,00		
40	05.03.05b	Wykonanie - membrany bitumicznej	m2	10 040,00		
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
41	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 10 cm	m2	9 191,00		
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
42	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m2	1 686,00		
43	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m2	324,00		
44	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna	m2	11,00		
	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
45	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	126,00		
		Razem NAWIERZCHNIE				
SST	06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
46	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m2	8 260,00		
47	06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową	m2	220,00		
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
48	06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 10cm	m2	3 439,00		
49	06.03.01	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	653,00		
		Razem ROBOTY WYKONCZENIOWE				
SST	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	Oznakowanie poziome				
50	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m2	297,00		
51	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	m2	61,00		
52	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	94,00		
	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
53	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	90,00		
54	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do słupków	szt.	89,00		
55	07.02.02	Słupki prowadzące i krawężniowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	szt.	20,00		
	07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
56	07.05.01	Bariery ochronne stalowe	m	144,00		
		Razem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
SST	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	Krawężniki betonowe				
57	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	3 374,00		
58	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej	m	545,00		
	08.03.01	Obrzeża betonowe				
59	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	1 140,00		
	08.05.00	Ścieki				
60	08.05.00	Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm	m	2 713,00		
		Razem ELEMENTY ULIC				
ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE						
61	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	116,00		
62	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	17,00		
63	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm	m2	324		
64	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 26cm	m2	251		
65	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m2	178,00		
66	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm	m2	178,00		
67	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm	m2	215		
68	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m2	299,00		
69	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 60 cm pod zjazdami	m	20		
70	06.03.01	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	130,00		
71	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	m	285,00		
72	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m	105		
73	10.06.01	Wykonanie studni kamiennej	kpl	1,00		

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
					Razem ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE	
		WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)				

NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY		
BRANŻA	KANALIZACJA DESZCZOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45300000-0	45330000-9	45332300-6
			45332400-7

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO						
CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE						
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	03.00.00	KANALIZACJA DESZCZOWA				
CPV	45300000-0					
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DI				
1	03.02.01	Rozebranie nawierzchni jezdni (od studni DI.4. - DI.4.3)	m2	93		
2	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 800mm	m	24		
3	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	176		
4	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	203		
5	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm (od WI.13 - WI.30)	m	100		
6	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	11		
7	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1500	szt.	1		
8	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	38		
9	03.02.01	Regulacja rzędnej wierzchu istniejących studni	kpl	4		
10	03.02.01	Demontaż istniejących wpustów ulicznych	kpl	8		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DII				
11	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	198		
12	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	93		
13	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	118		
14	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1000	szt.	1		
15	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	11		
16	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 600	szt.	2		
17	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
18.	03.02.01	Wylot W-II do rowu melioracyjnego	kpl	1		
19	03.02.01	Wlot rowu do kanalizacji DII.7.2	kpl	1		
20	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	25		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DIII				
21	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	213		
22	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	31		
23	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	9		
24	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
25	03.02.01	Wylot W-III do rowu melioracyjnego	kpl	1		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DIV				
26	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	260		
27	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	230		
28	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	138		
29	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	17		
30	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
31	03.02.01	Wylot W-IV do cieku Jasienica	kpl	1		
32	03.02.01	Przewiert pod wałem cieku	m	12		
33	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	7		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DV				
34	03.02.01	Kolektory PEHD SN8 fi 1000mm	m	260		
35	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	66		
36	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1500	szt.	8		
37	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
38	03.02.01	Wylot W-V do cieku Ligockiego	kpl	1		
		Razem KANALIZACJA DESZCZOWA				
		WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)				

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie:

NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231000-5
	45300000-0	45310000-3	45316000-5

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA ENERGETYCZNA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	D-01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznej				
	D-01.03.01	Rozbiórka sieci elektroenergetycznej rejon ulicy Bielskiej				
1	D-01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	1,358		
2	D-01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0,181		
3	D-01.03.01	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	3,00		
4	D-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,00		
5	D-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3,00		
6	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt	2,00		
7	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	4,00		
8	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	6,00		
9	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	2,00		
10	D-01.03.01	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t	5,00		
		Razem				
	D-01.03.01	Budowa sieci elektroenergetycznej rejon ulicy Bielskiej				
11	D-01.03.01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupow elektroenergetycz.	m3	15,00		
12	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,00		
13	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,00		
14	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	3,00		
15	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1,00		
16	D-01.03.01	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciągowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	28,00		
17	D-01.03.01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	4,00		
18	D-01.03.01	Montaż poprzeczników narożnych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	2,00		
19	D-01.03.01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	10,00		
20	D-01.03.01	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	34,00		
21	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn /AL 25mm2/	km/1 przew	0,334		
22	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn /AL 50mm2/	km/1 przew	1,024		
23	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS 2x25mm2	km	0,089		
24	D-01.03.01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	3,00		
25	D-01.03.01	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.	4,00		
26	D-01.03.01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciowa (1 żarówka)	kpl.	4,00		
27	D-01.03.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m	24,00		
28	D-01.03.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	14,00		
29	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,00		
		Razem				

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	D-01.03.01	Obsługa geodezyjna oraz dopuszczenie rejon ulicy Bielskiej				
31	D-01.03.01	Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00		
32	D-01.03.01	Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na niskim napięciu	kpl	2,00		
		Razem				
		WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)				

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie:

NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY		
BRANŻA	TELETECHNICZNA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	324000000-7	32410000-0	32412100-5

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA TELETECHNICZNA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	D-01.03.03	Przebudowa sieci teletechnicznej				
	D-01.03.03	1. BUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ				
1	D-01.03.03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 6·m, kategoria gruntu IV	szt	1,00		
		Razem				
	D-01.03.03	2. ROBOTY DEMONTAŻOWE				
2	D-01.03.03	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi i ustojem w terenie płaskim, długość 6·m, grunt kategorii IV	szt	1,00		
3	D-01.03.03	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t	0,10		
		Razem				
		WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)				

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: