

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 II - odcinek drogi na terenie gminy Jasienica	
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: LIGOTA, MAZAŃCOWICE Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE	
Inwestor:	Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 BIELSKO-BIAŁA	
NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY CZ III KM 3+607.06 – KM 5+766.31	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE LIPIEC 2011		NR UMOWY: 739/2009

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko Część II odcinek na terenie gm. Jasienica		
L.p.	ELEMENT	Wartość zł
BRANŻA DROGOWA		
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	BRANŻA DROGOWA	
KANALIZACJA DESZCZOWA		
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	
BRANŻA WODOCIĄGOWA		
4	WODOCIĄGI	
BRANŻA GAZOWA		
5	GAZOCIĄGI	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
6	ENERGETYKA	
	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 II odcinek na terenie gm. Jasienica					
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 ZBIORCZEGO 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
		45120000-4	45121000-1
			45122000-8
	45200000-9	45220000-5	45223000-6
		45230000-8	45231000-5
			45233000-9
			45236000-0

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
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	2,01		
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
2	01.02.01	Karczowanie drzew - średnicy do 10 - 15 cm	szt.	65,00		
3	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 16 - 25 cm	szt.	96,00		
4	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 26 - 35 cm	szt.	50,00		
5	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36 - 45 cm	szt.	26,00		
6	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 46 - 55 cm	szt.	24,00		
7	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 55 - 65 cm	szt.	17,00		
8	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy > 65 cm	szt.	86,00		
9	01.02.01	Usunięcie krzaków	ha	0,05		
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
10	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm	m2	6 987,00		
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
11	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	911,00		
12	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	579,00		
13	01.02.04	Rozebranie krawężników	m	611,00		
14	01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych	m	233,00		
15	01.02.04	Rozebranie barieroporęczy	m	8,00		
16	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia	m	102,00		
17	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	36,00		
18	01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt.	43,00		
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
SST	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	Wykonanie wykopów				
19	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	12 921,00		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
20	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	2 360,00		
		Razem ROBOTY ZIEMNE				
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi				
21	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi	m	83,00		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
22	03.02.01	Wpusty podkrawężnikowe ze studniami betonowymi fi 500mm	szt.	78,00		
23	03.03.01	Sączki podłużne	m	1 502,00		

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
		Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
SST	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
24	04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych z kruszywa oraz destruktu	m2	18 102,00		
25	04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	39 801,00		
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
26	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm	m2	13 267,00		
27	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie śr. gr 24cm	m2	815,00		
28	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	3 664,00		
29	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m2	1 171,00		
	04.06.01.a	Podbudowa z betonu popiołowego				
30	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm	m2	20 604,00		
31	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm	m2	4 835,00		
32	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy górnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 20cm	m2	17 669,00		
33	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 25cm	m2	641,00		
	04.06.01.b	Podbudowa z betonu cementowego				
34	04.06.01.b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr 20cm	m2	575,00		
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
35	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. 10cm	m2	13 267		
		Razem PODBUDOWY				
SST	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.04	Nawierzchnia betonowa				
36	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C25/30, gr. 20cm	m2	575,00		
	05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
37	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 9cm	m2	13 267,00		
	05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścierna				
38	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna PA 8gr. 4cm	m2	13 267,00		
39	05.03.05b	Wykonanie - membrany bitumicznej	m2	13 267,00		
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
40	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 10 cm	m2	9 419,00		
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
43	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m2	3 664,00		
44	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m2	410,00		
45	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna	m2	12,00		
	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
46	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	124,00		
		Razem NAWIERZCHNIE				

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
47	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m2	3 796,00		
48	06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową	m2	317,00		
49	06.01.01	Umocnienie dna rowu prefabrykatem	m	60		
	06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
50	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 60 cm pod zjazdami	m	72		
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
51	06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 10cm	m2	1 742,00		
52	06.03.01	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	761,00		
		Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
SST	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	Oznakowanie poziome				
53	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m2	328,00		
54	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	m2	76,00		
55	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	117,00		
	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
56	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	69,00		
57	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do słupków	szt.	68,00		
58	07.02.02	Słupki prowadzące i krawężnikowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	szt.	20,00		
	07.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
59	07.05.01	Barьеры ochronne stalowe	m	400,00		
	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych				
60	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	m	102		
61	07.06.01a	Regulacja wysokościowa bram i furtek	szt.	9		
		Razem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
SST	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	Krawężniki betonowe				
62	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	3 675,00		
63	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej	m	856,00		
	08.03.01	Obrzeża betonowe				
64	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	2 190,00		
65	08.03.01	Ustawienie palisady betonowej 60x10 cm	m	30		
	08.05.00	Ścieki				
66	08.05.00	Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm	m	3 663,00		
		Razem ELEMENTY ULIC				
SST	10.00.00	INNE ROBOTY				

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	10.01.01	Mury oporowe				
67	10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonu o wysokości do 1.50m na ławie betonowej	m	20		
	RazemINNE ROBOTY					
	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)					

Słownie:

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 II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA BRANŻA KANALIZACYJNA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	03.00.00	KANALIZACJA DESZCZOWA - Km3+607,06 - 5+764,04				
CPV	45300000-0					
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał D306				
1	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	189		
2	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	49		
3	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	10		
4	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	8		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DVII				
5	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	126		
6	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	29		
7	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	5		
8	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
9	03.02.01	Wylot W-VII do rowu melioracyjnego	kpl	1		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DVIII				
10	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	138		
11.	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	18		
12	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	5		
13	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
14	03.02.01	Wylot W-VIII do rowu melioracyjnego	kpl	1		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DIX				
19	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 450mm	m	209		
20	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	169		
21	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	214		
22	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	113		
23	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	23		
24	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
25	03.02.01	Wylot W-IX do rowu melioracyjnego	kpl	1		
26	03.02.01	Wlot z rowu melioracyjnego do kanalizacji	kpl	1		
27	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	10		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DX				
29	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 450mm	m	215		
30	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	212		
31	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	288		
32	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	128		
33	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	22		
34	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
35	03.02.01	Wylot W-X do rowu melioracyjnego	kpl	1		
36	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	36		
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DXI				

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASIEŃ BRANŻA KANALIZACYJNA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
37	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	138		
38	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	18		
39	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	2		
40	03.02.01	Wylot W-XI do rowu melioracyjnego	kpl	1		
41	03.02.01	Wlot z rowu melioracyjnego do kanalizacji	kpl	1		
		Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		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	WODOCIĄGOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231300-8

KOSZTORYS OFERTOWY PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA WODOCIĄGOWA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST CPV	01.03.05 45231300-8	Przebudowa sieci wodociągowych				
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W29 - W32				
1	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	28		
2	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	28		
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W27 - W28				
3	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	13		
4	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	13		
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W25 - W26				
5	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	13		
6	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	13		
	Razem PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH					
	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	GAZOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231200-7

KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ DLA ZADANIA - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZ.II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST CPV	01.03.06 45231220-3	Przebudowa sieci gazowych				
	01.03.05	Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G11 - G12				
1	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	11		
2	01.03.05	Sieć gazowa	m	11		
	01.03.05	Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G13 - G14				
3	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	11		
4	01.03.05	Sieć gazowa	m	11		
	Razem PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH					
	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 II - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA BRANŻA ELEKTRYCZNA						
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				
1	D-01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0,176		
2	D-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
3	D-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	1,00		
4	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	3,00		
5	D-01.03.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	67,00		
			Razem			
	D-01.03.01	Budowa sieci elektroenergetycznej				
6	D-01.03.01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiebiernej dla słupów elektroenergetycz.	m3	7,50		
7	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2,00		
8	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1,00		
9	D-01.03.01	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciągowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	33,00		
10	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,176		
11	D-01.03.01	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.	1,00		
12	D-01.03.01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 żarówka) (oprawa z demontażu)	kpl.	1,00		
13	D-01.03.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m	6,00		
14	D-01.03.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	18,00		
15	D-01.03.01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	8,00		
16	D-01.03.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m	80,00		
17	D-01.03.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	8,00		
18	D-01.03.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2,00		
19	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,00		
			Razem			
	D-01.03.01	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych				
20	D-01.03.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	160,00		
21	D-01.03.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	40,00		
22	D-01.03.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2	80,00		
23	D-01.03.01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2	80,00		
24	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80,00		
25	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	71,00		
26	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	302,00		
27	D-01.03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie /zabezpieczenie istniejących kabli/	m	151,00		
28	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80,00		
29	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	71,00		
30	D-01.03.01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	80,00		
			Razem			

	D-01.03.01	Obsługa geodezyjna + dopuszczenie				
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	12,00		
			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: