

KOSZTORYS OFERTOWY - ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo

Przebudowa drogi gminnej nr 25

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	WARTOŚĆ [ZŁ]
1	ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA DP 0624Z	
1A	ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA DG 25	
2	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH - BRANŻA INSTALACYJNA (KOLIZJA Z DP 0624Z)	
3	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH - BRANŻA INSTALACYJNA (KOLIZJA Z DP 0624Z)	
4	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH - BRANŻA INSTALACYJNA (KOLIZJA Z DP 0624Z)	
5	PRZEBUDOWA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ - BRANŻA INSTALACYJNA (KOLIZJA Z DP 0624Z)	
6	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ - BRANŻA INSTALACYJNA (KOLIZJA Z DP 0624Z)	
7	KANALIZACJA DESZCZOWA - BRANŻA INSTALACYJNA NA DP 0624Z	
8	OSWIETLENIE DROG - BRANŻA ELEKTRYCZNA NA DP 0624Z	
	RAZEM (NETTO)	
	PODATEK VAT 22%	
	RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)	

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1

ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo
Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	D.M.00.00.		WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1	00.00.00.		Koszt dostosowania się do wymogów warunków Kontraktu i wymagań ogólnych zgodnie z SST	kpl.	ryczałt		
2	00.00.01.		Zaplecze Zamawiającego	kpl.	ryczałt		
	D.01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	01.01.01. 45233000-9		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.	x	x	x	x
3		11	Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	3,45		
	01.02.01. 45112000-5		USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	x	x	x	x
4		10	Scinanie i karczowanie drzew o śr. 10-35 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	63,00		
5		10	Scinanie i karczowanie drzew o śr. 36-55 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	13,00		
6		10	Scinanie i karczowanie drzew o ponad 55 cm z zasypaniem dołu, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	58,00		
7		22	Karczowanie krzaków i podszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	ha	0,53		
	01.02.02. 45112000-5		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY	x	x	x	x
8		12	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 50 cm z odwozem na odkład lub wywozem z budowy	m2	28079,00		
	01.02.04. 45111000-8		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	x	x	x	x
9		11	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15 cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	6975,00		
10		21	Rozebranie mechaniczne nawierzchni żwirowej gr. 15 cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	988,00		
11		22	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z miesz. min. - bitumicznych gr. 12 cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	7975,00		
12		24	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca gr. 18 cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	1000,00		
13		25	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	33,00		
14		26	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	214,00		
15		27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr.15 cm wraz transportem na skład Wykonawcy	m2	65,00		
16		51	Rozebranie elementów ogrodzeń z siatki wraz transportem na skład Wykonawcy	m	90,00		
17		81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z transportem na skład Wykonawcy	szt	31,00		
18		83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	26,00		
19		91	Rozebranie obiektów kubaturowych (wiata przystankowa)	szt	1,00		
20		91	Rozebranie ścian murów oporowych	m3	18,00		
	01.03.04. 45232000-2		PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	x	x	x	x
21			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,00		
22			Wykonanie zabezpieczenia kabli linii telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi	km	0,17		
	D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	02.01.01. 45112000-5		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.	x	x	x	x
23		12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. III-IV z transportem na odl. do 1 km (poprzeczne)	m3	515,00		
	02.03.01. 45112000-5		WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
24		12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. III-IV uzyskanego z wykopu do 1 km (poprzeczne)	m3	515,00		
25		15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. III-IV z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu z formowaniem i zagęszczeniem	m3	9356,00		
	D.04.00.00.		PODBUDOWY	x	x	x	x
	04.01.01. 45233000-9		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
26		12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach Kat. III-V, o głębokości 40cm	m2	15450,86		
27		12	Wykonanie koryta jak wyżej o głębokości 30cm	m2	1289,00		
	04.03.01. 45233000-9		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
28		12	Oczyszcz. w-w konstr. - niebitumicznych	m2	13151,02		
29		12	Oczyszcz. w-w konstr. - bitumicznych	m2	53469,02		
30		22	Skropienie emulsją asfalt. w-w niebitumicznych 0.4kg/m2	m2	13151,02		
31		22	Skropienie emulsją asfalt. w-w bitumicznych 0.2kg/m2	m2	53469,02		
	04.04.02. 45233000-9		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x	x	x
32		12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - w-wa dolna grubości 20 cm	m2	13765,77		
	04.05.01. 45233000-9		PODB. I ULEPSZ. PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZ. STAB. CEMENT.	x	x	x	x
33		12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy 25 cm (Rm=2.5MPa)	m2	15048,86		
	04.07.01. 45233000-9		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
34		15	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm gr. w-wy 8cm	m2	12141,44		
35		19	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm gr. w-wy 14cm	m2	9557,74		
	04.08.01. 45233000-9		WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKĄ MINERALNO - BITUMICZNĄ	x	x	x	x
36		11	Wyrównanie podbudowy mieszankami min.-bitum. standard I - 6 cm	Mg	3302,10		
	D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	05.03.01. 45233000-9		NAWIERZCHNIE KOSTKOWE	x	x	x	x
37		11	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej gr. 9/11 cm spoinowanej piaskiem kwarcowym na bazie żywic reaktywnych	m2	105,00		
	05.03.13. 45233000-9		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ SMA	x	x	x	x
38		13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA grubość w-wy 4cm	m2	21430,00		
	05.03.16. 45233000-9		NAPRAWA PĘKNIĘĆ W NAWIERZCHNI	x	x	x	x
39		11	Likw. spękań siatk. przy użyciu siatki z włókien szklanych przesaczonej bitumem szer. 2,0 m	m2	5200,00		
	D.06.00.00.		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	x
	06.01.01. 45112000-5		UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE	x	x	x	x

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
40		31	Darniowanie skarp i rowów przydrożnych	m2	2255,00		
41		22	Humus. z obsianiem przy gr.hum. 10 cm	m2	22326,00		
	06.01.03. 45112000-5		UMOCNIENIE ROWÓW I ŚCIEKÓW BRUKOWCEM LUB ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI	x	x	x	x
				x	x	x	x
42		50	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem	m2	37,40		
43		61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami pref. korytkowymi lub trapezowymi	m	51,00		
	06.02.01. 45221000-2		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x	x	x
44		11	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 400 mm pod zjazdami	m	13,00		
	06.03.01. 45233000-9		ŚCINANIE LUB UZUPEŁNIENIE POBOCZY I SKARP	x	x	x	x
45		30	Uzupełnienie poboczy poprzez umocnienie warstwą kruszywa łamanego na szer. 1,00m i 1,25	m2	1120,00		
46		13	Uzupełnienie skarp wykonane ręcznie (plantowanie)	m2	22326,00		
	D.07.00.00.		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	07.01.01. 45233000-9		OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	x
47		31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie ciągłe	m2	212,00		
48		32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie przerywane	m2	142,00		
49		33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	139,70		
	07.02.01. 45233000-9		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
50		41	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych	szt	84,00		
51		44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D) - folia odblaskowa II generacji	szt	62,00		
52		44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu U, T) - folia odblaskowa II generacji	szt	5,00		
53		48	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych podpór o pow. do 4,5 m2 (znaki typu E) - folia odblaskowa II generacji	szt	14,00		
54		51	Ustawienie kompletów na wyspach środkowych U-5/C-9	szt	10,00		
55		63	Ustawienie zn. drog. Hektometrowych - pachółków (z osłonką ułatwiającą koszenie traw)	szt	62,00		
	07.05.01. 45233000-9		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	x
56		11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP- 04	m	376,00		
	07.06.01. 45342000-6		OGRODZENIE PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH	x	x	x	x
57		11	Wykonanie ogrodzenia przydrożnego z siatki stalowej	m	100,00		
	D.08.00.00.		ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	08.01.01. 45233000-9		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x	x	x
58		11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z betonu B15, na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm	m	720,00		
59		13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z betonu B15, na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5 cm	m	1367,00		
	08.02.02. 45233000-9		CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH	x	x	x	x
60		11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej w kol. szarym o gr. 8 cm	m2	2604,00		
	08.03.01. 45233000-9		OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
61		12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zap. cem.	m	1247,00		
	08.05.03. 45232000-2		ŚCIEKI ULICZNE	x	x	x	x
62		12	Ułożenie ścieków ulicznych z elementów beton. 60x50x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie z betonu B15	m	500,00		
	D.10.00.00.		INNE ROBOTY	x	x	x	x
	10.06.01. 45233000-9		ZATOKI AUTOBUSOWE I MIEJSCA POSTAJOWE	x	x	x	x
63		12	Wykonanie zatok autobusowych z kostki kamiennej 15/17	m2	330,00		
	10.07.01. 45233000-9		ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	x	x	x	x
64		13	Wykonanie zjazdów gospodarczych - kostka brukowa betonowa o gr. 8cm w kolorze grafitowym	m2	998,70		
65		22	Wykonanie zjazdów gospodarczych - nawierzchnia bitumiczna	m2	256,70		
66		22	Wykonanie zjazdów na drogi boczne i skrzyżowania	m2	162,60		
	GG 00.12.01		POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH DROGOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x
67			Pomiar powykonawczy	km	3,45		
			RAZEM (NETTO):				
			PODATEK VAT 22%:				
			RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 1A

ROBOTY DROGOWE - BRANŻA DROGOWA

Przebudowa drogi gminnej nr 25

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	D.M.00.00.		WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1	00.00.00.		Koszt dostosowania się do wymogów warunków Kontraktu i wymagań ogólnych zgodnie z SST	kpl.	ryczałt		
2	00.00.01.		Zaplecze Zamawiającego	kpl.	ryczałt		
	D.01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	01.01.01. 45233000-9		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚĆ.	x	x	x	x
3		11	Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,51		
	01.02.01. 45112000-5		USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	x	x	x	x
4		10	Scinanie i karczowanie drzew o śr. 10-35 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	2,00		
5		10	Scinanie i karczowanie drzew o śr. 36-55 cm z zasypaniem dołów, z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	szt	2,00		
6		22	Karczowanie krzaków i podszycia z wywozem drewna, karpiny i gałęzi na skład wykonawcy	ha	0,63		
	01.02.02. 45112000-5		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY	x	x	x	x
7		12	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 50 cm z odwozem na odkład lub wywozem z budowy	m2	5493,00		
	D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	02.01.01. 45112000-5		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.	x	x	x	x
8		12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. III-IV z transportem na odl. do 1 km (poprzeczne)	m3	7,00		
	02.03.01. 45112000-5		WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
9		12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. III-IV uzyskanego z wykopu do 1 km (poprzeczne)	m3	7,00		
10		15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. III-IV z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu z formowaniem i zagęszczeniem	m3	1337,00		
	D.04.00.00.		PODBUDOWY	x	x	x	x
	04.01.01. 45233000-9		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
11		12	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach Kat. III-V, o głębokości 40cm	m2	3849,84		
	04.03.01. 45233000-9		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
12		12	Oczyszcz. w-w konstr. - niebitumicznych	m2	3280,88		
13		12	Oczyszcz. w-w konstr. - bitumicznych	m2	3280,88		
14		22	Skropienie emulsją asfalt. w-w niebitumicznych 0.4kg/m2	m2	3280,88		
15		22	Skropienie emulsją asfalt. w-w bitumicznych 0.2kg/m2	m2	3280,88		
	04.04.02. 45233000-9		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x	x	x
16		12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - w-wa dolna grubości 20 cm	m2	3534,88		
	04.05.01. 45233000-9		PODB. I ULEPSZ. PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZ. STAB. CEMENT.	x	x	x	x
17		12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. w-wy 25 cm (Rm=2.5MPa)	m2	3849,84		
	04.07.01. 45233000-9		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x

L.p.	Podstawy Numer ST kod CPV	Nr Poz. cen.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa [zł]	Wartość poz. [zł]
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
18		19	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm gr. w-wy 14cm	m2	3169,12		
	D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
	05.03.13. 45233000-9		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ SMA	x	x	x	x
19		13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA grubość w-wy 4cm	m2	3098,00		
	D.06.00.00.		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	x
	06.01.01. 45112000-5		UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE	x	x	x	x
20		22	Humus. z obsianiem przy gr.hum. 10 cm	m2	2628,00		
	06.02.01. 45221000-2		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x	x	x
21		13	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 600 mm pod zjazdami	m	16,00		
	06.03.01. 45233000-9		ŚCINANIE LUB UZUPEŁNIENIE POBOCZY I SKARP	x	x	x	x
22		13	Uzupełnienie skarp wykonane ręcznie (plantowanie)	m2	2628,00		
	D.07.00.00.		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
	07.01.01. 45233000-9		OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	x
23		31	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie ciągłe	m2	34,00		
24		32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie przerywane	m2	46,00		
25		33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	2,30		
	07.02.01. 45233000-9		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
26		41	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych	szt	9,00		
27		44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu A, B, C, D) - folia odblaskowa II generacji	szt	2,00		
28		44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki typu U, T) - folia odblaskowa II generacji	szt	1,00		
29		48	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych podpór o pow. do 4,5 m2 (znaki typu E) - folia odblaskowa II generacji	szt	4,00		
	GG 00.12.01		POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH DROGOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x
30			Pomiar powykonawczy	km	0,51		
			RAZEM (NETTO):				
			PODATEK VAT 22%:				
			RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2

PRZEBUDOWA NAPIOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH (USUNIĘCIE KOLIZJI NN 0,4 KV) - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.01. 45232200-4	PRZEBUDOWA NAPIOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH PRZY BUDOWIE DRÓG				
		Demontaż				
1		Demontaż ręczny słupów żelbetonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt	3,00		
2		Demontaż ręczny słupów żelbetonowych rozkracznych o dł. do 10 m	szt	2,00		
3		Demontaż przewodów linii NN o przekroju przewodów do 25mm ² z demontażem izolacji (przewody oświetleniowe)	km/1prze	0,41		
4		Demontaż przewodów linii niskiego napięcia samonośnych typu AsXSn4x70 - do ponownego wykorzystania	km/1prze	0,41		
		Usunięcie kolizji				
5		Spuszczenie i ponowny montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 2 x 25 mm ² - R i S x 2	przył.	1,00		
6		Spuszczenie i ponowny montaż ręczny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ² - R i S x 2	przył.	1,00		
7		Spuszczenie i ponowny montaż przewodów linii niskiego napięcia AsXSn o przekroju do 4x70mm ²	km/1prze	0,58		
8		Wykopy ręczne o głębok.do 2,5m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem do montażu słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych	m ³	11,50		
9		Przygotowanie masy betonowej do fundamentu słupów - beton kl.B-15	m ³	8,20		
10		Montaż i mechaniczne stawianie słupa linii napowietrznej o symbolu N1 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/4,3 żurawiem samochodowym, ustój z betonu B7,5	szt	2,00		
11		Montaż i mechaniczne stawianie słupa linii napowietrznej o symbolu N3 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/5,6 żurawiem samochodowym, ustój z betonu B7,5	szt	1,00		
12		Montaż i mechaniczne stawianie słupa linii napowietrznej o symbolu N4 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/10 żurawiem samochodowym, ustój z betonu B7,5	szt	1,00		
13		Montaż i mechaniczne stawianie słupa linii napowietrznej o symbolu N5 z jednej żerdzi wirowanej E10,5/12 żurawiem samochodowym, ustój z betonu B7,5	szt	1,00		
14		Montaż i mechaniczne stawianie słupa linii napowietrznej o symbolu RKK11 żerdzi wirowanej E10,5/12 żurawiem samochodowym , ustój studniowy US15 z betonu B15	szt	1,00		
15		Montaż haka wieszakowego krańcowego z uchwytem do przewodu AsXSn o przekroju do 4x70mm ²	szt	6,00		
16		Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 70 mm ² linii napowietrznych N.N.	km	0,42		
17		Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl	12,00		
18		Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia do przewodu oświetleniowego na słupie RKK11	szt	2,00		
19		Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych (kabel z demontażu z istniejącego słupa, istniejące przyłącza)	m	24,00		
20		Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - kabel YAKY4x120	m	48,00		
21		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00		
22		Odkopanie istniejącego złącza o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół	3,00		
23		Wykop pod złącze kablów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół	3,00		
24		Przestwienie istniejącego złącza w nowe miejsce - szafki kablów o masie 100 kg - montaż złącza kablów wolnostojącego Zk-4p	szt	2,00		

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
25		Odlaczenie kabla YKY4x35 ze słupa do demontażu i wprowadzenie na nowy słup	kpl	2,00		
26		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	4,00		
27		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	27,00		
28		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	80,00		
29		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	8,00		
		RAZEM (NETTO):				
		PODATEK VAT 22%:				
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH - BRANŻA INSTALACYJNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.05. 45232000-2	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIĄGOWYCH				
		WYMIANA ODCINKA WODOCIĄGU KOLIDUJĄCEGO Z DROGĄ	x	x	x	x
1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV	m3	96,50		
2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	193,00		
3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	5,15		
4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	76,00		
5		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy	złącz.	18,00		
6		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.	6,00		
7		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	4,00		
8		Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2,00		
9		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm	wcin.	3,00		
10		Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	100,00		
		RAZEM (NETTO):				
		PODATEK VAT 22%:				
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 4

PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH - BRANŻA INSTALACYJNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo
Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.06. 45232000-2	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII GAZOWYCH				
		WYMIANA ODCINKA GAZOCIĄGU KOLIDUJĄCEGO Z DROGĄ	x	x	x	x
1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	142,50		
2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	370,50		
3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	17,10		
4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	123,50		
5		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63, mm - wykopy umocnione	m	1,00		
6		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm - wykopy umocnione	m	21,00		
7		Montaż rurociągów z rur stalowych o śr.zewnętrznej 20 mm - wykopy umocnione	m	1,50		
8		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.	9,00		
9		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złącz.	7,00		
10		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 25 mm - wykopy umocnione	złącz.	10,00		
11		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE	szt	3,00		
12		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-63-mm, PE	szt	2,00		
13		Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm	kpl	2,00		
14		Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-50-mm	kpl	1,00		
15		Zawór kulowy zgrzewany z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-32-mm	kpl	2,00		
16		Zawór kulowy zgrzewany ze skrzynką uliczną montowany na rurociągach PVC i PE, Fi-25-mm	kpl	2,00		
17		Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza, na ścianach lub wnękach, Fi-20-mm	kpl	1,00		
18		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 50-100-mm	km	0,14		
19		Zasypanie wykopów podłużnych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	132,80		
		RAZEM (NETTO):				
		PODATEK VAT 22%:				
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 5

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - BRANŻA INSTALACYJNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.07. 45232000-2	PRZEBUDOWA KANALIZACJI TŁOCZNEJ				
		PRZEŁOŻENIE ODCINKA GRAWITACYJNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ	x	x	x	x
1		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m3	55,00		
2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	110,00		
3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	1,25		
4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	20,50		
5		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,00		
6		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.-1 prób.	1,00		
7		Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	50,00		
8		Regulacja pionowa studni rewizyjnych z jednoczesnym usytuowaniem włazu poza jezdnią drogi powiatowej	stud.	6,00		
RAZEM (NETTO):						
PODATEK VAT 22%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 6

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ - BRANŻA INSTALACYJNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo

Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.03.08. 45232000-2	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
		PRZEŁOŻENIE ODCINKA CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ	x	x	x	x
1		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III	m3	113,20		
2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	226,40		
3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	5,90		
4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	98,00		
5		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	20,00		
6		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	10,00		
7		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m-1 prób.	1,00		
8		Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	112,26		
RAZEM (NETTO):						
PODATEK VAT 22%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 7

KANALIZACJA DESZCZOWA - BRANŻA INSTALACYJNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo
Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-03.02.01. 45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA				
		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu	m3	76,15		
2		Wykopy w gr.kat. I-II - wykopy liniowe pod kanalizację	m3	761,50		
3		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	1524,00		
4		Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3	643,00		
5		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3	60,00		
		ROBOTY INSTALACYJNE	x	x	x	x
6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	40,38		
7		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	411,00		
8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	159,00		
9		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	81,00		
10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	35,00		
11		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	30,00		
12		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	24,00		
13		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. 1 prób.	5,00		
14		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. 1 prób.	1,00		
15		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. 1 prób.	1,00		
16		Montaż prefabrykowanych osadników w gotowym wykopie	elem.	2,00		
		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA KD500	x	x	x	x
17		Wykopy o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	m3	24,00		
18		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	40,00		
19		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	80,00		
20		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 500 mm - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m	16,00		
21		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m3	2,56		
22		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
23		Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m	m	16,00		
24		Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	48,00		
		RAZEM (NETTO):				
		PODATEK VAT 22%:				
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)

KOSZTORYS OFERTOWY NR 8

OŚWIETLENIE DRÓG - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przebudowa drogi powiatowej nr 0624Z Granica Państwa - Będargowo
Ponadgraniczne połączenie drogowe Schwennenz - Ladenthin - Warnik - Będargowo

L.p.	Podstawa Numer ST kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-07.07.01. 45232210-7	OŚWIETLENIE DRÓG				
		Demontaż				
1		Demontaż szafki oświetleniowej ze słupa wraz z kablem zasilającym oraz dwoma kablami zasilającymi obwody napowietrzne na słupie z żerdzi ŻN10	kpl	1,00		
2		Demontaż przewodów linii NN o przekroju przewodów 25mm ² z demontażem izolacji	km/1prze	0,42		
3		Demontaż bezpieczników słupowych do lampy ośw. na słupach żelbetowych	kpl	6,00		
4		Demontaż wysięgników i opraw oświetleniowych sodowych i przekazanie do ENEOS sp. z o.o.	kpl	6,00		
		Budowa				
5		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	856,00		
6		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	152,00		
7		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x25	m	908,00		
8		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY4x25	m	88,00		
9		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach i w słupach - kabel YAKY 4x25	m	50,00		
10		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu i na kablu (długość rowu x 2) kablowego o szer.do 0.4 m	m	1712,00		
11		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr 25mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	56,00		
12		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	856,00		
13		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopy pod szafki oświetleniowe	dół	1,00		
14		Montaż szafki oświetleniowej - szafki kablowe o masie 100 kg	szt	1,00		
15		Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	14,00		
16		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słupy 8-metrowe	szt	27,00		
17		Ręczne stawianie słupa do podłączenia oświetlenia okazjonalnego	szt	1,00		
18		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramiennych mocowanych na wierzchołku	szt	27,00		
19		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie z żerdzi E-10,5/12	szt	1,00		
20		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub wysięgnik	m-1 przew	324,00		
21		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych 70W	szt	28,00		
22		Montaż złączy bezpiecznikowo-połączeniowych w słupach	kpl	28,00		
23		Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl	3,00		
24		Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl	1,00		
25		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	31,00		
26		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	60,00		
27		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	145,00		
28		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	11,00		
		RAZEM (NETTO):				0,00
		PODATEK VAT 22%:				0,00
		RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)				0,00

*) ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).

(pieczęć firmowa i podpis Wykonawcy/Wykonawców)