
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Bludowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kolbaskowo - m. Warzymice
INWESTOR : Gmina Kolbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kolbaskowo 106

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	2152483,17 zł
Podatek VAT	:	495071,13 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	2647554,30 zł

Słownie: dwa miliony sześćset czterdzieści siedem tysięcy pięćset pięćdziesiąt cztery i 30/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo							
1 Budowa drogi tom I - część 2 - budowa układu drogowego							
1.1 Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 2-31 0807-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - zeszkładowanie na placu budowy		m ²	92,40	18,000	1663,20
d.1. 1							
2	KNR 2-31 0807-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora		m ²	184	18,000	3312,00
d.1. 1							
3	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 7 cm z wywozem materiału na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie		m ²	352	4,260	1499,52
d.1. 1							
4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność=14		t	61,6	24,350	1499,96
d.1. 1							
5	KNR AT-03 0105-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni betonowej jezdni o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji		m ²	28	7,140	199,92
d.1. 1							
6	KNR AT-03 0105-03	Rozbiórka podbudowy betonowej jezdni o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km - wywóz do utylizacji		m ²	352	5,680	1999,36
d.1. 1							
7	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji		m	161	8,000	1288,00
d.1. 1							
8	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km		t	54,91	5,460	299,81
d.1. 1							
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowładowczymi ponad 1 km Krotność=14		t	54,91	12,750	700,10
d.1. 1							
10	KNR-W 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie - drewno do zagospodarowania dla wykonawcy		m ²	291,32	5,000	1456,60
d.1. 1							
11	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie		m ²	145,5	5,000	727,50
d.1. 1							
12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km		t	0,52	200,000	104,00
d.1. 1							
1.2 Wycinka zieleni							
13	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm		szt	1	200,000	200,00
d.1. 2							
14	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm		szt	2	100,000	200,00
d.1. 2							
15	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km		m ³	0,89	225,000	200,25
d.1. 2							
16	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni		m ²	43	20,000	860,00
d.1. 2							
17	wycena indywidualna	Rozdrobnienie galezi		m ³	48,15	20,000	963,00
d.1. 2							
1.3 Roboty ziemne							
18	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0,10	100000,000	10000,00
d.1. 3							
19	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (grubość warstwy do 90 cm)		m ³	75,6	30,000	2268,00
d.1. 3							
20	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach		m ³	75,6	25,000	1890,00
d.1. 3							
21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km - wywóz do utylizacji Krotność=14		m ³	75,6	12,750	963,90
d.1. 3							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1. 3	KNNR 1 0220-01	Wykopy wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km		m ³	497,54	18,000	8955,72
23 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność=14		m ³	497,54	6,000	2985,24
24 d.1. 3	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2.9911-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) z ziemi dostarczonej na plac budowy (doliczyć piasek)		m ³	65	0,000	0,00
25 d.1. 3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		m ²	96,08	14,000	1345,12
1.4 Roboty przygotowawcze							
26 d.1. 4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia		m ²	745,85	3,000	2237,55
27 d.1. 4	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność=2		m ²	308	60,000	18480,00
28 d.1. 4	KNNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II		m ³	184,8	18,000	3326,40
29 d.1. 4	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność=14		m ³	184,8	6,000	1108,80
1.5 Krawężniki i obrzeża							
30 d.1. 5	KNNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	329,50	7,000	2306,50
31 d.1. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	204	58,000	11832,00
32 d.1. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	95	58,000	5510,00
33 d.1. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	30,5	58,000	1769,00
1.6 Podbudowy							
34 d.1. 6	KNNR 6 0112-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszczalności k>8m/dobę gr. 25 cm		m ²	1053,85	30,000	31615,50
35 d.1. 6	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr.10 cm Krotność=2		m ²	955	44,000	42020,00
36 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm		m ²	955	44,000	42020,00
1.7 Nawierzchnie							
37 d.1. 7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	625	64,000	40000,00
38 d.1. 7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	265	66,000	17490,00
39 d.1. 7	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	65	250,000	16250,00
40 d.1. 7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	92,4	45,000	4158,00
1.8 Roboty wykończeniowe							
41 d.1. 8	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm		m ²	121,50	20,000	2430,00
42 d.1. 8	KNNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu		m ²	121,50	10,000	1215,00
1.9 Ogrodzenie							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d.1. 9	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych		m	87	150,000	13050,00
44 d.1. 9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod fundamenty		m ³	1,11	100,000	111,00
45 d.1. 9	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III		m ³	4,06	50,000	203,00
46 d.1. 9	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III		m ³	4,06	50,000	203,00
47 d.1. 9	KNNR 1 0504-05	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3		m ³	4,06	50,000	203,00
2 Budowa drogi tom I - część 1 - budowa układu drogowego							
2.1 Roboty rozbiórkowe							
2.1.1 Rozbiórka zjazdów z DK13							
48 d.2. 1.1	KNR 4-04 1106-02	Wywóz betonowych elementów (półkole) przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km		t	0,32	469,000	150,08
49 d.2. 1.1	KNR 4-04 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność=14		t	0,32	469,000	150,08
50 d.2. 1.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	55,3	12,000	663,60
51 d.2. 1.1	KNNR 6 0803-04	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	3	33,000	99,00
52 d.2. 1.1	KNR AT-03 0104-03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie		m ²	280	5,360	1500,80
53 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy następny 1 km - wywóz do utylizacji Krotność=14		t	70	21,430	1500,10
54 d.2. 1.1	KNNR 6 0801-02	Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 15 cm Krotność=1,33		m ²	280	5,360	1500,80
55 d.2. 1.1	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji		m	57	8,000	456,00
56 d.2. 1.1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie betonowych przyczółków przepustu o grubości do 40 cm wraz z fundamentami		m ³	1	300,000	300,00
57 d.2. 1.1	KNR 4-05I 0315-05	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową		m	12,8	78,130	1000,06
58 d.2. 1.1	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na wysypisko na odl. do 1 km wraz z utylizacją we własnym zakresie		t	157,15	4,450	699,32
59 d.2. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowładoczymi ponad 1 km Krotność=14		t	157,15	8,270	1299,63
2.1.2 Roboty rozbiórkowe w ciągu drogi gminnej							
60 d.2. 1.2	KNR 2-31 0807-03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora		m ²	288,5	18,000	5193,00
61 d.2. 1.2	KNNR 6 0805-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych - wywóz w miejsce wskazane przez inwestora		m ²	87	15,000	1305,00
62 d.2. 1.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km		t	70,75	4,240	299,98
63 d.2. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowładoczymi ponad 1 km Krotność=14		t	70,75	9,900	700,43

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
64 d.2. 1.2	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężników betonowych - wywóz do utylizacji		m	146	8,000	1168,00
65 d.2. 1.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		t	16,43	6,090	100,06
66 d.2. 1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu samochodami samowyladowczymi ponad 1 km Krotność=14		t	16,43	12,170	199,95
2.2	Wycinka zieleni						
67 d.2. 2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm		szt	18	150,000	2700,00
68 d.2. 2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm		szt	5	200,000	1000,00
69 d.2. 2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm		szt	5	750,000	3750,00
70 d.2. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km		m ³	31,1	19,300	600,23
71 d.2. 2	wycena indywidualna	Rozdrobnienie galezi		m ³	191,55	15,000	2873,25
72 d.2. 2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych		m ²	22	22,000	484,00
2.3	Roboty ziemne						
73 d.2. 3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		km	0,56	63000,000	35280,00
74 d.2. 3	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (grubość warstwy od 30 do 140 cm, grubość uśredniona 75 cm) Krotność=5		m ³	3049,17	26,000	79278,42
75 d.2. 3	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w halach - wywóz do utylizacji		m ³	2907,94	5,160	15004,97
76 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km - wywóz do utylizacji Krotność=14		m ³	2907,94	10,320	30009,94
77 d.2. 3	KNNR 1 0220-01	Wykopy wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km		m ³	578,38	9,000	5205,42
78 d.2. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej ponad 1 km Krotność=14		m ³	578,38	10,000	5783,80
79 d.2. 3	KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 z ziemi dostarczonej na plac budowy (doliczyć piasek)		m ³	1793,75	65,000	116593,75
80 d.2. 3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		m ²	1330,32	14,000	18624,48
81 d.2. 3	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowu drogowego		m ²	82	20,000	1640,00
2.4	Wymiana włazów kanałowych i regulacja skrzynek						
82 d.2. 4	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm - wymiana - współczynnik do R i S 1,7		szt.	5	750,000	3750,00
83 d.2. 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych		szt.	5	150,000	750,00
84 d.2. 4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - skrzynki uliczne		szt.	4	150,000	600,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5 Przebudowa wentylacji w studni T104							
85	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160 mm na ścianach budynku		m	2,5	50,000	125,00
d.2.	0229-09						
5	analogia						
86	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm		szt	1	100,000	100,00
d.2.							
5							
87	KNNR 4 1321-02	Zaślepka PCV 160 mm		szt	1	50,000	50,00
d.2.							
5							
88	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U 16 kN/m2 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków w tym 2 kolana		m	7	60,000	420,00
d.2.	0203-04						
5							
89	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - Dn 160mm - współczynnik do R - 1,05		szt	1	100,000	100,00
d.2.	0213-05						
5	analogia						
2.6 Roboty przygotowawcze							
90	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia		m ²	3681,80	3,000	11045,40
d.2.							
6							
91	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni		m ²	61,3	30,000	1839,00
d.2.							
6	analogia	Krotność=2					
92	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II		m ³	36,78	8,160	300,12
d.2.	0108-05						
6							
93	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km		m ³	36,78	16,310	599,88
d.2.	0108-08						
6		Krotność=14					
2.7 Krawężniki i obrzeża							
94	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	1106	7,000	7742,00
d.2.	0401-03						
7							
95	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	113	58,000	6554,00
d.2.							
7							
96	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	33	58,000	1914,00
d.2.							
7							
97	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	960	58,000	55680,00
d.2.							
7							
2.8 Podbudowy							
98	KNNR 6 0112-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i wodoprzepuszczą;ności k>8m/dobę gr. 25 cm		m ²	3743,1	30,000	112293,00
d.2.							
8							
99	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa gr.10 cm		m ²	3411,3	44,000	150097,20
d.2.							
8		Krotność=2					
100	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm		m ²	3411,3	44,000	150097,20
d.2.							
8							
2.9 Nawierzchnie							
101	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	3350	64,000	214400,00
d.2.							
9							
102	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	61,3	66,000	4045,80
d.2.							
9							
2. Roboty wykończeniowe							
103	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm		m ²	1412,32	20,000	28246,40
d.2.	0510-01						
10							
104	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu		m ²	1412,32	10,000	14123,20
d.2.	0510-02						
10							
3 Budowa drogi tom III - budowa i przebudowa sieci wod.-kan.							
3.1 Sieć wodociągowa							
3.1. Roboty ziemne							
1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
105 d.3. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0,04	15000,000	600,00
106 d.3. 1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		m ³	20,12	25,000	503,00
107 d.3. 1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)		m ³	5,03	60,000	301,80
108 d.3. 1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 5 km (grunt do zagospodarowania przez Wykonawcę) Krotność=4		m ³	25,15	18,000	452,70
109 d.3. 1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - (doliczyć piasek)		m ³	12,79	45,000	575,55
110 d.3. 1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-III - (doliczyć piasek)		m ³	5,03	45,000	226,35
111 d.3. 1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m; grunt kat. I-IV		m ²	130,03	12,000	1560,36
112 d.3. 1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV		m ³	30,96	20,000	619,20
113 d.3. 1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku		m ³	7,74	60,000	464,40
114 d.3. 1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV		m ³	30,96	45,000	1393,20
115 d.3. 1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III		m ³	7,74	45,000	348,30
3.1. 2	Roboty montażowe						
116 d.3. 1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	5,81	60,000	348,60
117 d.3. 1.2	KNNR 4 1009-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm PE 100 SDR 17		m	38,7	300,000	11610,00
118 d.3. 1.2	KNNR 4 1010-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 225 mm		złącz.	4	80,000	320,00
119 d.3. 1.2	KNNR 4 1011-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm		złącz.	1	150,000	150,00
120 d.3. 1.2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225/200 mm		szt.	2	160,000	320,00
121 d.3. 1.2	KNNR 4 1014-05 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - Trójnik koł. z żeliwa sfer. Dn 200mm		szt.	2	750,000	1500,00
122 d.3. 1.2	KNNR 4 1014-05 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - łącznik koł. do rur PE z funkcją zabezpieczającą przesunięcie Dn 200mm		szt.	2	500,000	1000,00
123 d.3. 1.2	KNNR 4 1014-05 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - łącznik koł. do rur PVC z funkcją zabezpieczającą przesunięcie Dn 200mm		szt.	2	500,000	1000,00
124 d.3. 1.2	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm		kpl	5	1500,000	7500,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
125 d.3. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	3	95,000	285,00
126 d.3. 1.2	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym		kpl	5	180,000	900,00
127 d.3. 1.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	39	1,500	58,50
128 d.3. 1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm		200m-1 pró	0,19	1560,000	296,40
129 d.3. 1.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm		odc.200m	0,19	1050,000	199,50
130 d.3. 1.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm		odc.200m	0,19	2630,000	499,70
3.2 Kanalizacja deszczowa							
3.2.1 Roboty ziemne							
1							
131 d.3. 2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. mm		km	0,07	15000,000	1050,00
132 d.3. 2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		m ³	65,96	25,000	1649,00
133 d.3. 2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)		m ³	16,49	60,000	989,40
134 d.3. 2.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność=4		m ³	82,45	18,000	1484,10
135 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (doliczyć piasek)		m ³	48,71	60,000	2922,60
136 d.3. 2.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - doliczyć piasek		m ³	16,49	60,000	989,40
137 d.3. 2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV		m ²	69,8	12,000	837,60
138 d.3. 2.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV		m ²	93,48	12,000	1121,76
139 d.3. 2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV		m ³	28,42	20,000	568,40
140 d.3. 2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku		m ³	7,11	60,000	426,60
141 d.3. 2.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV		m ³	28,42	60,000	1705,20
142 d.3. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III		m ³	7,11	80,000	568,80
3.2.2 Roboty montażowe							
2							
143 d.3. 2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanale i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	10,76	60,000	645,60

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
144 d.3. 2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U 16 kN/m2 o śr. zewn. 200 mm		m	29,9	105,000	3139,50
145 d.3. 2.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U 16 kN/m2 o śr. zewn. 315 mm		m	38	180,000	6840,00
146 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	1	3800,000	3800,00
147 d.3. 2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		{0.5m}stud.	-2,02	200,000	-404,00
148 d.3. 2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	6	2000,000	12000,00
149 d.3. 2.2	wycena indywidualna	Zwieńczenie wpustu		szt.	1	750,000	750,00
150 d.3. 2.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 45 st		szt.	1	100,000	100,00
151 d.3. 2.2	KNNR 4 1321-08 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 630 mm - przyłącze siodłowe z przegubem kulowym 0st-11st do rur grubościennych Dn 600/200mm		szt.	3	1400,000	4200,00
152 d.3. 2.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm		szt.	3	100,000	300,00
153 d.3. 2.2	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany tulejami 315mm PCV		szt.	2	150,000	300,00
154 d.3. 2.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm		m	38	7,900	300,20
155 d.3. 2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm		m	29,9	6,700	200,33
156 d.3. 2.2	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm - wymiana - współczynnik do R i S 1,7		szt.	2	500,000	1000,00
157 d.3. 2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych		szt.	1	300,000	300,00
158 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego		m ³	0,03	6700,000	201,00
159 d.3. 2.2	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - naprawa kinet		m ³	0,33	1500,000	495,00
160 d.3. 2.2	KNR 2-02 1219-04	Kłamry włazowe typowe		szt.	10	80,000	800,00
161 d.3. 2.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - kineta w studni		m ³	0,64	500,000	320,00
162 d.3. 2.2	KNNR 4 1412-01 analogia	Zabetonowanie osadnika wpustu betonem B10		m ³	0,2	1000,000	200,00
163 d.3. 2.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączące na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korek		szt.	2	50,000	100,00
4 Stała organizacja ruchu							
4.1 Demontaz istniejącego oznakowania							
164 d.4. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków		szt.	10	50,000	500,00
165 d.4. 1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków		szt.	7	50,000	350,00
166 d.4. 1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków blokujących		szt.	4	150,000	600,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
167 d.4. 1	KNNR 6 1201-02 analiza indywidualna	Trwale usunięcie istniejącego oznakowania poziomego jezdni - metoda mechaniczna		m ²	14,9	108,000	1609,20
4.2 Oznakowanie pionowe							
168 d.4. 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60 mm		szt	3	150,000	450,00
169 d.4. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - średnie - folia typ 2		szt	1	250,000	250,00
170 d.4. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zakazu - małe - folia typ 2		szt	2	250,000	500,00
171 d.4. 2	KNNR 6 0702-05	Tabliczki do znaków pionowych - folia typ 2		szt	1	250,000	250,00
4.3 Oznakowanie poziome w ciągu drogi gminnej - cienkowarstwowe							
172 d.4. 3	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową		m ²	30,76	57,000	1753,32
4.4 Oznakowanie poziome w ciągu drogi krajowej nr 13 - grubowarstwowe							
173 d.4. 4	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie		m ²	68,87	110,000	7575,70
4.5 Urządzenie BRD							
174 d.4. 5	KNNR 6 0704-03 analiza indywidualna	Barьеры ochronne żelbetowe z pochwytem prostokątnym		m	5	800,000	4000,00
5 Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej							
175 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0313-06	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z blozków betonowych w gruncie kategorii III		szt	1	3850,000	3850,00
176 d.5	ZN-97/TP S.A. 040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie studnia prefabrykowanego		szt	1	1100,000	1100,00
177 d.5	ZN-97/TP S.A. 039 0401-05	ANALOGIA Demontaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego dla 1 szt. złączy		zasob.	1	715,000	715,00
178 d.5	ZN-97/TP S.A. 40 0322-03	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka		szt.	1	605,000	605,00
179 d.5	ZN-97/TP S.A. 39 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni		szt.	1	385,000	385,00
180 d.5	ZN-97/TP S.A. 39 0613-01	ANALOGIA Montaż mufy kablowej w proj. studni		szt.	1	275,000	275,00
181 d.5	KNR 5-01 0820-01 ANALOGIA	Montaż zamka systemowego do elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach		szt.	1	83,000	83,00
182 d.5	ZN-97/TP S.A. 039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze		otw.	1	42,000	42,00
183 d.5	ZN-97/TP S.A. 039 0207-03	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami z pianką poliuretanową - 2 rury lub kable w otworze		otw.	2	84,000	168,00
184 d.5	KNR 5-01 0614-08	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast.		m	2,5	52,000	130,00
185 d.5	KNR 5-01 0614-11	ANALOGIA Przekładanie kabla doziemnego o śr. pow. 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - przekładanie rurociągu HDPE40		m	8,5	58,000	493,00
186 d.5	KNR 5-01 0614-12	ANALOGIA Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast. - przekładanie rurociągu HDPE40		m	12	40,000	480,00
187 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 110mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III		m	64	193,000	12352,00
188 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 120mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III		m	15	234,000	3510,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
189 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 160mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III		m	90	294,000	26460,00
190 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów 2xrura dwudzielną 160mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III		m	9	505,000	4545,00
191 d.5	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną 200mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III		m	74	425,000	31450,00
192 d.5	KNR 5-01 0118-01	ANALOGIA Likwidacja rurociągu 2xHDPE40/3,7 w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan.		m	1	65,000	65,00
193 d.5	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek hermetycznej w studni		szt	1	45,000	45,00
194 d.5		Nadzory operatorów telekomunikacyjnych		szt	1	7150,000	7150,00
6 Likwidacja kolizji z siecią energetyczną							
6.1 Ułożenie odcinka kabla T1 15 kV nr 21							
195 d.6.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	60	46,000	2760,00
196 d.6.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	120	3,400	408,00
197 d.6.1	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	180	66,000	11880,00
198 d.6.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	60	21,000	1260,00
199 d.6.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
200 d.6.1	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.2 Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kV nr 21							
201 d.6.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	62	46,000	2852,00
202 d.6.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	124	3,400	421,60
203 d.6.2	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	186	66,000	12276,00
204 d.6.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	62	21,000	1302,00
205 d.6.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
206 d.6.2	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.3 Ułożenie odcinka T3 kabla 15 kV nr 21							
207 d.6.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	96	46,000	4416,00
208 d.6.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	192	3,400	652,80
209 d.6.3	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	288	66,000	19008,00
210 d.6.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	96	21,000	2016,00
211 d.6.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
212 d.6.3	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6.4 Ułożenie docinka T4 kabla 15 kV nr 21							
213 d.6. 4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	84	46,000	3864,00
214 d.6. 4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	168	3,400	571,20
215 d.6. 4	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	252	66,000	16632,00
216 d.6. 4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	84	21,000	1764,00
217 d.6. 4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
218 d.6. 4	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.5 Ułożenie odcinka T5 kabla 15 kV nr 21							
219 d.6. 5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	17	46,000	782,00
220 d.6. 5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	34	3,400	115,60
221 d.6. 5	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	51	66,000	3366,00
222 d.6. 5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	17	21,000	357,00
223 d.6. 5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
224 d.6. 5	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.6 Ułożenie odcinka T6 kabla 15 kV nr 21							
225 d.6. 6	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	48	46,000	2208,00
226 d.6. 6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	96	3,400	326,40
227 d.6. 6	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	144	66,000	9504,00
228 d.6. 6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	48	21,000	1008,00
229 d.6. 6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
230 d.6. 6	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.7 Ułożenie odcinka T kabla 15 kV nr 706							
231 d.6. 7	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	435	46,000	20010,00
232 d.6. 7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	870	3,400	2958,00
233 d.6. 7	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	1305	66,000	86130,00
234 d.6. 7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	435	21,000	9135,00
235 d.6. 7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
236 d.6. 7	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.8 Ułożenie odcinka T1 kabla 15 kV nr 707							
237 d.6. 8	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	52	46,000	2392,00
238 d.6. 8	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	104	3,400	353,60
239 d.6. 8	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	156	66,000	10296,00
240 d.6. 8	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	52	21,000	1092,00
241 d.6. 8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
242 d.6. 8	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.9 Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kV nr 707							
243 d.6. 9	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	280	46,000	12880,00
244 d.6. 9	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	560	3,400	1904,00
245 d.6. 9	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	840	66,000	55440,00
246 d.6. 9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	280	21,000	5880,00
247 d.6. 9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
248 d.6. 9	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.10 Ułożenie odcinka T3 kabla 15 kV nr 707							
249 d.6. 10	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	103	46,000	4738,00
250 d.6. 10	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	206	3,400	700,40
251 d.6. 10	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	309	66,000	20394,00
252 d.6. 10	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	103	21,000	2163,00
253 d.6. 10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
254 d.6. 10	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.11 Przełożenie istniejących odcinków kabli 15 kV przy pro. mu-fach przelotowych							
255 d.6. 11	KNR 2-01 0701-11	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III		m	18	46,000	828,00
256 d.6. 11	KNR 5-10 0101-04 analiza indywidualna	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przełożenie istniejących kabli		m	54	15,000	810,00
257 d.6. 11	KNR 2-01 0704-11	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III		m	18	21,000	378,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
258 d.6.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.		odc.	3	713,000	2139,00
259 d.6.11	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.12	Przełożenie istniejącego odcinka kabla 0,4 kV typu YAKY 4x150 mm2						
260 d.6.12	KNR 2-01 0701-11	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III		m	12	38,000	456,00
261 d.6.12	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III		m	12	15,000	180,00
262 d.6.12	KNR 2-01 0704-11	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III		m	12	21,000	252,00
263 d.6.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	1	250,000	250,00
264 d.6.12	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator		kpl	1	500,000	500,00
6.13	Roboty pozostałe						
265 d.6.13	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	18	3200,000	57600,00
266 d.6.13	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie		m	115	85,000	9775,00
267 d.6.13	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie		m	60	85,000	5100,00
268 d.6.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie		m	24	40,000	960,00
269 d.6.13	KNP 18 D13 1329-01 analogia	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - Pomiar obecności napięcia w kablu istniejącym niezidentyfikowanym		odc.	2	75,000	150,00
7	Likwidacja kolizji z siecią energetyczną tom IV						
7.1	Prace związane z budową linii kablowej 15 kV						
270 d.7.1	KNR 2-01 0701-03 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III		m	70	38,000	2660,00
271 d.7.1	KNR 2-01 0701-0204 analiza indywidualna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - kopanie na głębokość 1,4 m wsp. 1,17		m	20	46,000	920,00
272 d.7.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m		m	180	3,400	612,00
273 d.7.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie		m	20	85,000	1700,00
274 d.7.1	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych		m	270	65,000	17550,00
275 d.7.1	KNR 5-10 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych		m	60	23,000	1380,00
276 d.7.1	KNR 2-01 0704-04 04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III		m	70	21,000	1470,00
277 d.7.1	KNR 2-01 0704-0204 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III - głębokość rowu 1,4 m wsp. 1,4		m	70	21,000	1470,00
278 d.7.1	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	6	2000,000	12000,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
279 d.7. 1	KNP 18 D13 1328-01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m		odc.	3	2000,000	6000,00
280 d.7. 1	analiza indywidualna	Dopuszczenie i opłaty ENEA Operator		kpl.	1	1500,000	1500,00
281 d.7. 1	KNR 5-10 0702-09	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (3 belki ustojowe)		szt.	1	20000,000	20000,00
282 d.7. 1	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III		m	40	90,000	3600,00
283 d.7. 1	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III		szt.	4	330,000	1320,00
284 d.7. 1	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - układanie bednarki na słupie		m	10	20,000	200,00
285 d.7. 1	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1	50,000	50,00
7.2 Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi							
286 d.7. 2	KNR 2-01 0701-03 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III		m	190	70,000	13300,00
287 d.7. 2	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury dwudzielne sr. 160 mm		m	136	85,000	11560,00
288 d.7. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie		m	38	40,000	1520,00
289 d.7. 2	KNP 18 D13 1328-01	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 100m		odc.	3	530,000	1590,00
290 d.7. 2	KNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy		odc.	2	73,000	146,00
291 d.7. 2	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia Enea operator		kpl.	1	1500,000	1500,00
292 d.7. 2	KNR 2-01 0704-04 04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III		m	190	43,000	8170,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							2152483,17
Podatek VAT							495071,13
Ogółem wartość kosztorysowa robót							2647554,30

Słownie: dwa miliony sześćset czterdzieści siedem tysięcy pięćset pięćdziesiąt cztery i 30/100 zł