

PZD/PN/22/2007

miejscowość, data

KOSZTORYS OFERTOWY

Data:

Nazwa wykonawcy:

Siedziba wykonawcy:

ZESTAWIENIE CENOWE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.:
PRZEBUDOWA ULICY BOGUMIŁA W KOLE ETAP I
OD KM 0+130,25 DO KM 963,50

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
I. BRANŻA DROGOWA - ETAP I						
1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
1.1 Roboty pomiarowe						
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,97	
1.2 Roboty przygotowawcze						
2	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	1,00	
3	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt	17,00	
4	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt	1,00	
5	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	m-p	5,28	
6	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	m-p	5,72	
7	KNNR 1 0107-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	m-p	14,61	
1.3 Roboty rozbiórkowe						
8	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (4+4) pod chodnik, ściek uliczny i zatokę autobusową (str.P)	m2	530,12	
9	KNNR 6 0801-0210	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - pod chodnik, ściek uliczny i zatokę autobusową (str.P)	m2	265,06	
10	KNNR 6 0805-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	1252,00	
11	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i dojazd z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (str. P)	m2	277,50	
12	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	951,25	
13	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	951,25	
14	KNNR 6 0805-04	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z płyt betonowych gr. 15 cm ulice boczne, zjazdy, place przy sklepach	m2	304,20	
15	KNNR 6 0801-06	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie zjazdy, place przy sklepach	m2	26,60	
16	KNNR 4-04 1103-04 +KNNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyład.samoch.samowylad. na odl. 1 km + dod. za każdy nast.rozp. 1 km = 4 km	m3	303,19	
17	KNNR 4-04 0302-01	D-01.02.04	Rozebranie fundamentu betonowego ogrodzenia posesji - wzdłuż zatok autobusowych	m3	20,40	
18	KNNR 6 0808-03	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia posesji z siatki - wzdłuż zatok autobusowych	m	136,00	
19	KNNR 2 0106-0130	D-01.02.04	Wykonanie fundamentu betonowego 30x70cmz betonu B20, pod ogrodzenie z siatki, z wbudowaniem słupków stalowych [słupki z rozbiórki - podwyż. istn. ogrodzenia] - betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	12,81	

[illegible]

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
36	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatok autobusowych	m2	305,00	
37	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	305,00	
38	KNNR 6 0109-0303	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2	305,00	
39	KNNR 6 0502-0301	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej (czerwona), układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	305,00	
40	Wycena własna	D-01.02.04	Demontaż, przewóz i ustawienie istniejących wiat przystankowych, w miejscu lokalizacji zatok autobusowych	szt	4,00	
2.4 Zatoki postojowe						
41	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatok postojowych	m2	209,25	
42	KNNR 6 0103-01	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	209,25	
43	KNNR 6 0109-0303	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2	209,25	
44	KNNR 6 0502-0301	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej (czerwona), układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	209,25	
2.5 Nawierzchnia jezdni						
45	Klaskulacja zakładowa 2006-0200	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie profilowe nawierzchni asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac składowy na odległość do 20 km, śr. gł. Frezowania 2 cm [początek i koniec, profilowe pod wyrównanie i ul. boczne]	m2	4194,60	
46	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - poszerzenia i ul. Boczneręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - poszerzenia i ul. Boczne	m2	2547,73	
47	KNNR 6 0109-01	D-04.05.00 D-04.05.01	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa wytwarzanego w betoniarnie i dowieziona na miejsce w budowania, grubość warstwy 15 cm	m2	2547,73	
48	KNNR 6 0204-02	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego (z wyłączeniem wapnia i dolomitu), dolna warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2547,73	
49	KNNR 6 0204-05	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego sortowanego (z wyłączeniem wapnia i dolomitu), górna warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2547,73	
50	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Połączenie międzywarstwowe - skropienie wykonanej podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilość 1,2 kg/m2	m2	2547,73	
51	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową szybkorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilość 0,5 kg/m2 - zakładka na istn. naw. bitum. na szer.0,50 m	m2	455,75	
52	KNNR 6 0308-0103	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t	m2	3003,48	
53	KNNR 6 0107-01	D-04.08.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 2/16 mm, zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3	299,97	
54	KNNR 6 0108-0201	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, beton asfaltowy dla KR2, transport mieszanki samochod. samowyład. 10-15 t na odl. 5km	t	299,97	
55	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	6673,20	

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
56	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową szybkorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilość 0,5 kg/m2	m2	6673,20	
57	KNNR 6 0309-0203	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 5-10 t	m2	6673,20	
2.6 Zjazdy						
58	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdów	m2	551,30	
59	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa piaszkowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	551,30	
60	KNNR 6 0109-0101	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m2	551,30	
61	KNNR 6 0502-0301	D-08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej [szara lub grafit], układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	551,30	
2.7 Ciągi rowerowo-pieszne i chodniki						
62	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m2	1985,94	
63	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa piaszkowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1985,94	
64	KNNR 6 0109-01	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m2	1985,94	
65	KNNR 6 0502-0201	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej [żółta+czerwona+brązowa], układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1985,94	
2.8 Znaki drogowe pionowe						
66	KNNR 6 0808-08	D-07.02.01	Demontaż słupków istniejących znaków pionowych	szt	34,00	
67	KNNR 6 0808-08	D-07.02.01	Demontaż istniejących zdjęcie znaków pionowych [kategoria A, B, C, D i T]	szt	41,00	
68	KNNR 6 0808-08	D-07.02.01	Demontaż słupków istniejących [kratownic] znaków pionowych - tablica E-2a w km 0+928 strona prawa [tablica do przestawienia w km 0+918 - kolizja ze zjazdem]	szt	4,00	
69	KNNR 6 0808-08	D-07.02.01	Demontaż istniejących - zdjęcie znaków pionowych [kategoria E-2a] tablica drogowaskazowa do przestawienia	szt	1,00	
70	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Ustwienie słupki do znaków pionowych drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy 50-60 mm [kratownice] - słupki z demontażu	szt	4,00	
71	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Montaż istniejących znaków pionowych [kategoria E-2a] tablica drogowaskazowa z demontażu - przestawienie	szt	1,00	
72	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.01	Ustwienie słupki do znaków pionowych drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, o średnicy 50-60 mm [dł. 3,50 m - pod 1 znak i dł. 4,50 m - pod 2 znak] - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap 1	szt	107,00	
73	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych [kategoria A, B, C, D i T = grupa wielkości znaków "średnie"] o pow. ponad 0.3 m2, lica znaków odbłaskowe [folia typu 2 - II generacji], podkład z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm z podwójnie giętymi krawędziami - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap 1	szt	139,00	
2.9 Znaki drogowe poziome						
74	KNNR 6 0705-0201	D-07.01.01	Oznakowanie poziome, odbłaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi - linie egregacyjne ciągłe, malowane mechanicznie [P4] - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap 1	m2	109,20	

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
75	KNNR 6 0705-0301	D-07.01.01	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi -linie segregacyjne przerywane, malowane mechanicznie [P1e+P6+P7a+P19] - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap1	m2	79,20	
76	KNNR 6 0705-0601	D-07.01.01	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi -linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie [P10+P11+P13+P14] - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap 1	m2	377,98	
77	KNNR 6 0705-0701	D-07.01.01	Oznakowanie poziome, odblaskowe, cienkowarstwowe o gr. 0,3-0,8 mm wykonywane farbą rozpuszczalnikową i mikrokulkami szklanymi -strzałki i inne symbole, malowane mechanicznie [P15] - ilość wg zbiorczego zestawienia znaków i urządzeń Etap 1	m2	10,60	
2.10 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
78	KNNR 6 0701-03 analogia	D-07.06.02	Ustawienie w poboczu balustrady ochronnej U-11a z rur stalowych wzdłuż ciągu rowerowo-pieszego (ulica w nasypie). Poręcz, słupki i przeciąg z rur ocynkowanych malowanych śr. 60mm (barwa niebieska), szczeliny z rur ocynkowanych śr. 20 mm (barwa żółta), rozstaw słupków, co 1,50 (1,00) m. Słupki betonowane w fundamencie z B20 o wymiarach 30x30x70 cm	m	20,00	
3 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH						
3.1 Tereny zieleni (trawniki)						
79	KNNR 6 0103-02	D-02.03.01 D-04.01.01	Tereny zieleni (trawniki) - profilowanie wykonywane ręczne z zagęszczaniem płytami wibracyjnymi w gruncie kat. II-VI	m2	776,16	
80	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie terenów zieleni (trawników) z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	776,16	
II. BRANŻA DROGOWA - ETAP II						
1. Roboty rozbiórkowe						
1	KNNR 6 0808-07 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia posesji z siatki w kątownikach - wzdłuż poszerzenia korony ul. Bogumiła	m	119,00	
2	KNNR 4-04 0302-01	D-01.02.04	Rozebranie fundamentu betonowego ogrodzenia posesji - wzdłuż poszerzenia korony ul. Bogumiła (str.L)	m3	119,21	
3	KNNR 2 0106-0130	D-01.02.04	Wykonanie fundamentu betonowego 30x70cmz betonu B20, pod ogrodzenie z siatki, z wbudowaniem słupków stalowych [słupki z rozbiórki - podwyż. istn. ogrodzenia] - betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wzdłuż poszerzonej korony ul. Bogumiła (str.L)	m3	19,32	
4	KNNR 6 0808-04 analogia	D-01.02.04	Ustawienie ogrodzeń z siatki w kątownikach [siatka z rozbiórki - przestawienie istn. ogrodzenia] - wzdłuż poszerzonej korony ul. Bogumiła (str.L)	m	92,00	
2 Nasypy						
5	KNNR 1 0311-01	D-02.00.01 D-02.03.01	Wykonanie korony poszerzenie korony (ul. Poniat.i Bogum.) ulic pod : jezdnie, ciągi rowerowopiesz, chodniki (pobocz), skarpe i zielen (trawnik) - ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami amowyladowczymi [materiał z dowozu (ukopu) spełniający wymogi normy] = ilość wg tabeli	m3	4963,00	
6	KNNR 1 0409-0703	D-02.00.01 D-02.03.01	Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami wibracyjnymi samojezdznymi 13 t i zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-II	m3	4963,00	
III BRANŻA SANITARNA						
1	KNR	201-03 -17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 - dokop ręczny po koparce	m3	137,70	
2	KNR	201-02 -06-03-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 7,0 km - dowóz piasku na podłoże z odległości 7 km	m3	137,70	
3	KNR	8-05-06-03-00	Przykanalik kanalizacyjny z PP "K2-Kan" fi 200 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	153,000	
4	KNR	8-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	42,000	
5	KNR	231-01 -14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m2	82,62	

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
6	KNR	231-01 -14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m2	82,62	
7	KNNR 6 0308-0103	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t	m2	82,62	
IV BRANŻA ELEKTRYCZNA						
1	KNR 2-01 0701-01		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0,8m i szer. dna do 0,4 w gruncie kat. I-II	m	397,00	
2	KNR 2-01 0704-01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0,8 m i szer. dna 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	397,00	
3	KNR 5-10 0301-01		Nasypywanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	397,00	
4	KNR 5-10 0103-03		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	100,00	
5	KNR 5-10 0114-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na nap. Znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	363,00	
6	KNR-W 4- 03 1203-02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	7,00	
7	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z Arot o śr. do 110 mm w wykopie	m	294,00	
8	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z Arot o śr. do 160 mm w wykopie	m	69,00	
9	KSNR 5 0903-01		Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. Do 10,5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych	sł.	1,00	
10	KSNR 5 0901-02		Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN - jak wyżej lecz przestawienie istniejącego słupa (współ. RiSx1,5)	sł.	2,00	
11	KSNR 5 0901-01		Montaż i stawianie słupów pojedynczych bez ustojów linii napowietrznej NN	sł.	1,00	
12	KSNR 5 0901-04		Montaż i stawianie słupów bliźnia linii napowietrznej NN - jak wyżej lecz przestawienie istniejącego słupa (współ. RiSx1,5)	sł.	1,00	
13	KNR 5-10 0801-03		Montaż poprzeczników krańcowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	1,00	
14	KNR 5-10 0801-03		Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	1,00	
15	KNR 5-10 0802-04		Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	14,00	
16	KSNR 5 0703-02		Montaż przyłączy przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2 ręcznie	przew.	1,00	
17			Montaż mostków rozłącznych - zacisk przebijający izolację (przekrój przewodów do 70mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	2,00	
18	KNR 5-10 0803-04		Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	1,00	
19	KNR 5-10 0904-01		Montaż mostków rozłącznych - (przekrój przewodów do 70mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	9,00	
20	KNR 5-10 0809-04		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębok. wykopu 0,8 m w gruncie kat. I-II - jw. Lecz we wspólnym wykopie (współ. RiSx0,25)	m	5,00	
21	KNR 5-10 0809-10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w w gruncie kat. I-II	m	6,00	
22	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z Arot o śr. do 110mm na słupie	m	3,00	
23	KNR 5-10 0118-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-jw.. Lecz na słupie	m	6,00	
24	KSNR 9 0901-11		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1,00	
25	KNR 5-12 0701-01		Demontaż słupów drewnianych pojedynczych	szt.	1,00	
26	KSNR 9 0701-03		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin	przew.	1,00	
IV BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA						
1	TPSA 40/503/11		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	152,00	

lp	katalog	pozycja katalogowa	Wyszczególnienie robót	j.m.	ilość jedn.	cena jedn.
1	2	3	4	5	6	7
2	TPSA 40/503/7		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	45,00	
3	TPSA 39/101/1		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, dwie rury HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10,00	
4	TPSA 39/101/6		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, dwie rury HDPE 110-mm	m	1,00	
5	TPSA 39/101/1		Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, dwie rury HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	1,00	
6	TPSA 40/102/2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	28,00	
7	TPSA 40/102/1		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur dwudzielnych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	4,00	
8	TPSA 40/313/6		Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3,00	
9	TPSA 40/322/1		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama cięśka lub podwójna lekka	szt	3,00	
10	TPSA 40/319/2		Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych SKR-2, grunt kategorii III	szt	3,00	
11	TPSA 40/401/1		Mechaniczna rozbiorka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK-2, studnia prefabrykowana	szt	3,00	
12	KNR 501/117/2		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur pcv w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	27,00	
13	TPSA 40/717/1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Śył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	2,00	
14	TPSA 40/717/1		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Śył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4,00	
15	TPSA 40/717/2		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,00	
16	TPSA 40/717/3		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Śył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2,00	
17	TPSA 40/717/4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00	
18	TPSA 40/723/1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	2,00	
19	TPSA 40/723/1		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4,00	
20	TPSA 40/723/2		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,00	
21	TPSA 40/723/3		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2,00	

<i>lp</i>	<i>katalog</i>	<i>pozycja katalogowa</i>	<i>Wyszczególnienie robót</i>	<i>j.m.</i>	<i>ilość jedn.</i>	<i>cena jedn.</i>
1	2	3	4	5	6	7
22	TPSA 40/723/4		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00	
23	KNR 501/1310/1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-3	odcinek	1,00	
24	KNR 501/1310/1		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	2,00	
25	KNR 501/1310/2		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	1,00	
26	KNR 501/1310/3		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1,00	
27	KNR 501/1310/5		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	1,00	
28	KNR 501/1311/1		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	2,00	
29	KNR 501/1311/2		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	1,00	
30	KNR 501/1311/3		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1,00	
31	KNR 501/1311/5		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50	odcinek	1,00	

Wartość netto
Podatek 22% VAT
Wartość brutto

.....
Podpis osoby wskazanej w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadającym pełnomocnictwo

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]