

Ks1 /1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**PLAC RYNKU, KOMUNIKACJA, PARKINGI,
ZIELEŃ I ELEM. MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Inwestor:

Urząd Miasta w Ustroniu
42-450 Ustron
Rynek 1

Opracował:

Inwestor:


JAN PAMULA
RZECZOWNIK GOSPODARSTWA
(Dz. U. Nr 8 poz. 46 § 14)
w zakresie kosztorys. i rozliczeń
Nr Upr. 26/94
30-611 Kraków, ul. Wysokichów 52A
tel. 654-89-00

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PŁYTA RYNKU - NAWIERZCHNIA			
1.1 KNR 202/2111/1 (1) Nawierzchnia z płyt szaro-żółtych i szarych o gr. 8 cm	1 216,0		m2
1.2 KNR 202/2111/1 (1) J.w. lecz płyty szare płomieniowane	1 111,0		m2
1.3 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki granitowej szarej i żółtej gr. 8/11 cm	1 550,0		m2
1.4 KNR 231/302/1 J.w. lecz kostka granitowa czarna	1 070,0		m2
1.5 KNR 231/302/1 J.w. lecz o gr. 4/6 cm	2,0		m2
1.6 KNR 202/2112/4 (1) Montaż bloków kamiennych - pochylnia	53,9		m
1.7 KNR 202/2112/4 (1) Montaż stopni blokowych gr. 20 cm	63,4		m
1.8 KNR 221/608/1 Analogia - Fugowanie płyt nawierzchni R= 0,000 M= 1,000 S= 1,000	2 327,0		m2
2 FONTANNA			
2.1 Wyc. szacunkowa: Pomieszczenie techniczne o ścianach i stropie żelbetowym wraz z kłapami wiazowymi	7,0		m3
2.2 KNR 202/285/1 (1) Fundamenty z betonu kl. B-20	15,7		m3
2.3 KNR 202/290/6 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą żebrowaną	0,47		t
2.4 KNR 202/2101/1 (1) Obłożenie fontanny płyt. granitowymi	2,4		m2
2.5 Wyc. oferenta - Dostarczenie i montaż urządzeń technologicznych wraz z elementami podwyższającymi możliwość uzdatniania wody	1		kpl
3 WYBURZENIE BUDYNKU INFORMACJI TURYSTYCZNEJ I OBIEKTÓW WZDŁUŻ POTOKU			
3.1 Koszt Wskaż. - Wyburzenie budynku murowanego o szkieletie żelbetowym	320,0		m3
3.2 Koszt. Wskaż. - Rozebranie kiosków handlowych	7		szt
3.3 KNR 201/505/5 Wyrównanie terenu po wyburzeniach	220,0		m2
4 ADAPTACJA ISTNIEJĄCEJ LETNIEJ ESTRADY Z WIDOWNIA			
4.1 ROBOTY ZIEMNE			
4.1.1 KNR 201/310/3 Wykop w gruncie kat. IV na odkład	36,8		m3
4.1.2 KNR 201/301/3 J.w. lecz z transportem na odl. 1 km	6,8		m3
4.1.3 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze 0,5 km odległości	54,5		m3
4.1.4 KNR 201/501/2 Zasypanie ziemi na fundamenty	36,8		m3
4.2 FUNDAMENTY			
4.2.1 KNR 202/283/4 (1) Fundamenty żelbetowe z betonu kl. B-30	6,8		m3
4.2.2 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal żebrowa fi 16 mm	1,82		t
4.3 KONSTRUKCJA STALOWA			
4.3.1 KNR 205/118/6 Dostarczenie i montaż konstrukcji stalowej nad sceną	11,47		t
4.3.2 Wyc. szacunkowa - Pokrycie dachu płytami ze szkła klejonego o gr. 12 mm	100,0		m2
4.3.3 KNR 202/1207/5 Analogia - Dostarczenie i osadzenie barier ze stali nierdzewnej	38,1		m
4.4 MAŁOWANIE ANTYKOROZYJNE			
4.4.1 KNR 712/103/3 Czyszczenie mechaniczne	357,9		m2
4.4.2 KNR 712/105/2 Odtłuszczenie konstr. stalowej	357,9		m2
4.4.3 KNR 712/205/3 (1) Analogia - Gruntowanie podkładem Nobiles z utwardzaczem	357,9		m2
4.4.4 KNR 712/210/3 (1) Analogia - Malowanie konstr. nobimetallakiem antracytowym - dwukrotnie	357,9		m2
4.4.5 KNR 712/211/3 (1) J.w. lecz lakierem bezbarwnym z utwardzaczem	357,9		m2
5 PALISADA			
5.1 ROBOTY ZIEMNE			
5.1.1 KNR 201/310/3 Wykopy fund. w ziemi IV kat. na odkład	140,7		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.2 KNR 201/301/3 J.w. lecz z transportem naodl. 1 km	44,1		m3
5.1.3 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze 0,5 km odległości	352,8		m3
5.1.4 KNR 201/501/2 Zasypanie ziemi na fundamenty	140,7		m3
5.2 FUNDAMENTY			
5.2.1 KNR 202/204/9 (1) Fundamenty żelbetowe z betonu B-30 schodkowe o obj. 3,03 m3	39,4		m3
5.2.2 KNR 202/206/1 (1) Ściany fundamentowe betonowe o gr. 20 cm	71,3		m2
5.2.3 KNR 202/206/5 (1) Za każdy 1 cm różnicy grubości	298,4		m2
5.2.4 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal zebrowana fi 10 mm	0,32		t
5.2.5 KNR 202/290/2 (1) J.w. lecz fi 16 do 20 mm	8,72		t
5.3 KONSTRUKCJA STALOWA			
5.3.1 KNR 205/101/1 Dostarczenie i montaż słupów stalowych HEB-260	7,1		t
5.3.2 KNR 205/101/6 J.w. lecz rygli ścian	4,82		t
5.4 MAŁOWANIE ANTYKOROZYJNE			
5.4.1 KNR 712/103/3 Czyszczenie mechaniczne	371,9		m2
5.4.2 KNR 712/105/2 Odtłuszczanie konstr. stalowej	371,9		m2
5.4.3 KNR 712/205/3 (1) Gruntowanie podkładem Nobiles z utwardzaczem	371,9		m2
5.4.4 KNR 712/210/3 (1) Malowanie konstrukcji Nobilmetalakiem antracytowym - dwukrotnie	371,9		m2
5.4.5 KNR 712/211/3 (1) J.w. lecz lakierem bezbarwnym z utwardzaczem	371,9		m2
6 MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1 KNR 202/2101/1 (1) Obłożenie murków przy parkingu płytą fasadową gr. 3 cm na klamrach	166,0		m2
6.2 Wycena szacunkowa - Zamontowanie ławki parkowej POLARIS z oparciem	6		szt
6.3 Wycena szacunkowa - Zamontowanie ławki parkowej POLARIS bez oparcia	6		szt
6.4 Wycena szacunkowa - Zamontowanie koszy na śmieci QUARTA mocowane na talerzyku	7		szt
6.5 KNR 202/1217/2 Analogia - Montaż słupków REGOR 900-2 i barierki REGOR B-1500	4		szt
6.6 KNR 202/1217/1 Analogia - J.w. lecz słupków REGOR 900 typ C	15		szt
6.7 KNR 202/1217/2 J.w. lecz słupków ROGER 900 typ D	2		szt
6.8 KNR 202/1216/3 Analogia - Montaż krat REGULUS do wbudowania opraw	12		szt
6.9 KNR 202/1217/5 Zamontowanie ramy na fundamencie	96,0		m
6.10 Wycena szacunkowa - Dostarczenie i osadzenie fundamentów pod kratę	12		szt
6.11 KNR 201/310/3 Wykopy pod ściany oporowe na odkład	86,6		m3
6.12 KNR 201/301/3 J.w. lecz z transportem wywrotkami na odl. 1 km	50,9		m3
6.13 KNR 201/214/2 (1) Dopłata za dalsze 0,5 km odległości	407,2		m3
6.14 KNR 201/501/2 Zasypanie ziemi na fund. z ubiciem	86,6		m3
6.15 KNR 202/2105/2 (1) Nakrywa z bloków kamiennych granitowych o przekroju do 0,06 m2	150,0		m
6.16 KNR 202/2103/2 (1) Nakrywa z płyt kamiennych granitowych o gr. 4 cm i szer. do 30 cm	45,0		m
6.17 KNR 202/239/5 (1) Ściana oporowa żelbetowa o gr. 30 cm	4,5		m3
6.18 KNR 202/239/4 (1) J.w. lecz gr. 25 cm	18,8		m3
6.19 KNR 202/239/3 (1) J.w. lecz gr. 20 cm	38,1		m3
6.20 KNR 202/2101/1 (1) Oblicowanie ścian oporowych płytami granitowymi	70,5		m2
6.21 KNR 202/290/2 (1) Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian oporowych stalą 34GS fi 10	3,56		t
7 CHODNIKI I ALEJKI PARKOWE			
7.1 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki granitowej szarej i żółtej gr. 8/11 cm	865,0		m2
7.2 KNR 231/302/1 J.w. lecz z kostki bazaltowej czarnej	220		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNR 231/407/1 Ułożenie krawężników ogrodowych granitowych	696,0		m
8 TERENY ZIELONE			
8.1 KNR 202/118/8 Wykonanie filarków pod legary z cegły	60,0		m
8.2 KNR 202/407/1 Ruszt z tarcicy nasyczonej	2,5		m3
8.3 KNR 202/1110/5 Podłoga podestu z bali na gotowym ruszcie	129,0		m2
8.4 KNR 221/405/6 Wykonanie trawników parkowych siewem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,3104		ha
8.5 KNR 221/321/4 (1) Sadzenie drzew liściastych w gr. kat. IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		szt
9 TABLICE INFORMACYJNE			
9.1 Cena szacunkowa - Dostarczenie i zamontowanie tablic informacyjnych z herbami	5		szt

Ks 2 / 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

BUDYNEK GASTRONOMICZNY

42-450 Ustroń

Rynek 1

Inwestor:

Urząd Miasta w Ustroniu

42-450 Ustroń

Rynek 1

Opracował:

Inwestor:


JAN PAMUŁA
RZECZYZNAWCA BUDOWLANY
(Dz. U. Nr. 8, poz. 46, § 14)
w zakresie kosztorys. i rozliczeń
Nr Upr. 35/94
30-611 Kraków, ul. Wysłouchów 53A/9
tel. 654-89-00

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 KNR 201/310/3 Wykop w gruncie kat. IV na odkład R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	168,4		m3
1.2 KNR 201/501/2 Zasypanie ziemi za fundamenty z ubiciem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	143,3		m3
1.3 KNR 201/201/2 Odwóz pozostałej ziemi z wykopów na odl. 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,1		m3
1.4 KNR 201/208/2 J.w. lecz na dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	200,8		m3
2 FUNDAMENTY			
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl. B-7,5	1,8		m3
2.2 KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, z betonu kl. B-20	11,3		m3
2.3 KNR 202/604/2 (1) Izolacja pozioma 2xpapa asfalt. na lepiku	28,2		m2
2.4 KNR 202/206/1 (1) Ściany fundam. żelbetowe z bet. kl. B-20 gr. 30 cm	52,6		m2
2.5 KNR 202/609/8 (1) Analogia - Izolacja pionowa ścian styrodurem gr. 8 cm	52,6		m2
2.6 KNR 202/605/7 (1) Izolacja pionowa ścian - hydroizolacja (2xpapa asf. na lepiku)	59,0		m2
2.7 KNR 202/604/2 (1) Izolacja pozioma 2xpapa ścian fundam.	13,2		m2
2.8 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal fi 8 - 14 mm	1,444		t
3 ŚCIANY I ŚCIANKI			
3.1 KNR 202/107/1 Ściany zewn. z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm	110,6		m2
3.2 KNR 202/135/1 Ścianki działowe z płyt SILKA E8,8 cm	14,9		m2
3.3 KNR 202/122/7 Przewody wentylacyjne z pustaków SCHIEDEL	57,2		m
3.4 KNR 202/126/1 Dopłata za otwory okienne	11		szt
3.5 KNR 202/126/2 J.w. lecz drzwiowe	4		szt
3.6 KNR 202/126/5 Analogia - ułożenie nadproży "YTONG"	37,5		m
3.7 KNR 202/609/11 Ocieplenie kominów nad dachem styrodurem gr. 8 mm	6,0		m2
3.8 KNR 202/219/5 Nakrywy kominowe	1,7		m2
3.9 KNR 202/212/12 Wieniec żelbetowy na ścianach zewn. z betonu kl. B-20	2,4		m3
3.10 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal fi 8 - 14 mm	0,161		t
4 DACH I SUFIT PODWIESZONY			
4.1 KNR 202/401/1 Wieżba dachowa z tarcicy nasyczonej	82,6		m2
4.2 KNR 202/410/1 Deskowanie pełne połaci dachowych	82,6		m2
4.3 KNR 202/410/3 Kontrłaty 2,5x4 cm	82,6		m2
4.4 KNR 202/607/1 Analogia - Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	82,6		m2
4.5 KNR 202/506/2 (1) Analogia - Krycie dachu blachą "Tegola" dachówko-miedziana	82,6		m2
4.6 KNR 202/614/3 Analogia - Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 15 mm	82,6		m2
4.7 KNR 202/2011/1 Sufit z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym	49,2		m2
4.8 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	20,9		m
4.9 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 12	14,6		m
4.10 Wycena wykonawcy - Montaż plotków przeciwniegiowych na dachu	20,9		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNR 401/416/1 Wykonanie ław kominiarskich	6,0		m
5 STOLARKA			
5.1 KNR 202/1004/5 (1) Analogia - okna drewniane szklone podwójnie	7,1		m2
5.2 KNR 202/1004/5 (1) J.w. lecz typ 02	2,7		m2
5.3 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne pełne typ D-3 płytowe	2,0		m2
5.4 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane drzwiowe	6,0		m
5.5 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane z naswietlem szklonym górą	6,0		m
5.6 KNR 202/1011/6 (1) Drzwi zewn. szklone typ D-1	2,0		m2
5.7 Wycena wykonawcy - Parapety wewn. drewniane o szer. 20 cm	9,0		m
5.8 KNR 202/1019/1 Drzwi wewn. płytowe pełne typ D-2	6,4		m2
5.9 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrznych, FD8, grunt ftalowy + farba ftalowa	4		szt
5.10 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, 2-skrzydłowe pełne do rozdzielni	2,0		m2
6 PODŁOGI			
6.1 KNR 202/1101/1 (1) Podłoga z chudego betonu gr. 15 cm	7,4		m3
6.2 KNR 202/602/1 Izolacja pozioma z emulsji bitumicznej Ceresit CP 41 razy 3	49,2		m2
6.3 KNR 202/607/1 Izolacja pozioma z folii PE	49,2		m2
6.4 KNR 202/609/1 (1) Izolacja pozioma z płyt styrop. gr. 10 cm	49,2		m2
6.5 KNR 202/1102/2 Wylewka cementowa gr. 4 cm	49,2		m2
6.6 KNR 202/1102/3 Dopłata za pogrubienie o 2 cm	98,4		m2
6.7 KNR 12/1118/8 Posadzka z płyt ceramicznych na kleju	49,2		m2
6.8 KNR 12/1120/5 Cokolik z płytek ceram. na kleju	41,8		m
7 TYNKI I OBLICOWANIA			
7.1 KNR 202/803/3 Tynk cem.-wap. kat. III na ścianach	183,2		m2
7.2 KNR 12/829/6 Oblicowanie ścian pł. ceramicznymi	34,8		m2
8 MALOWANIE			
8.1 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	197,6		m2
9 ELEWACJA			
9.1 KNR 17/2610/1 (1) Docieplenie ścian pł. styropianowymi gr. 12 cm wraz z wyprawą elewacyjną	106,2		m2
9.2 KNR 17/2610/4 (1) J.w. lecz ościeży o szer. do 15 cm	6,1		m2
9.3 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników	59,0		mb
9.4 KNR 202/2101/1 (1) Okładzina cokołu pł. granitowymi	21,4		m2
9.5 KNR 202/506/1 (1) Obróbka podokienników bl. stalową powlekaną o szer. do 25 cm	1,9		m2
9.6 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe do ocieplenia ścian szczytowych	55,1		m2
9.7 KNR 202/913/4 Analogia - Profile ciągnięte w rozwinięciu do 25 cm	20,0		m
9.8 KNR 202/905/8 Analogia - Dopłata za pasy, pilastry o szer. do 1 m	19,6		m2
9.9 KNR 202/1505/12 Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	8,3		m2
9.10 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków	8,3		m2
9.11 Cena Bud. - Dopłata w materiale za pogrubienie ocieplenia z płyt styropianowych o 7 cm	7,8		m3

Ks 3 / 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

BUDYNEK HANDLOWO-USŁUGOWY

42-450 Ustroń

Rynek 1

Inwestor:

Urząd Miasta w Ustroniu

42-450 Ustroń

Rynek 1

Opracował:

Inwestor:

JAN PAMUŁA
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

(Dz. U. Nr 8 poz. 46 § 14)
w zakresie kosztorysów i rozliczeń

Nr Upr. 35/94
30-611 Kraków, ul. Wysłouchów 53A/9
tel. 664 89 00

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 KNR 201/310/3 Wykop w gruncie kat. IV na odkład R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	176,5		m3
1.2 KNR 201/501/2 Zasypanie ziemi za fundamenty z ubiciem obj. elem. w ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	151,1		m3
1.3 KNR 201/201/2 Odwóz pozostałej ziemi z wykopów na odl. 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,4		m3
1.4 KNR 201/208/2 J.w. lecz na dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	203,2		m3
2 FUNDAMENTY			
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl. B-7,5	1,74		m3
2.2 KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, z betonu kl. B-20	12,1		m3
2.3 KNR 202/604/2 (1) Izolacja pozioma 2xpapa asfalt. na lepiku	33,8		m2
2.4 KNR 202/206/1 (1) Ściany fundam. żelbetowe z bet. kl. B-20 gr. 30 cm	55,2		m2
2.5 KNR 202/609/8 (1) Analogia - Izolacja pionowa ścian styrodurem gr. 8 cm	43,2		m2
2.6 KNR 202/605/7 (1) Izolacja pionowa ścian - hydroizolacja (2xpapa asf. na lepiku)	43,2		m2
2.7 KNR 202/604/2 (1) Izolacja pozioma 2xpapa ścian fundam.	13,8		m2
2.8 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal fi 8 - 14 mm	1,387		t
3 ŚCIANY I ŚCIANKI			
3.1 KNR 202/107/1 Ściany zewn. z bloczków "YTONG" o gr. 24 cm	89,9		m2
3.2 KNR 202/107/1 Ściany j.w. lecz o gr. 20 cm	38,5		m2
3.3 KNR 202/135/1 Ścianki działowe z płyt SILKA E8,8 cm	25,8		m2
3.4 KNR 202/122/7 Przewody wentylacyjne z pustaków	52		m
3.5 KNR 202/126/1 Dopłata za otwory okienne	9		szt
3.6 KNR 202/126/2 J.w. lecz drzwiowe	6		szt
3.7 KNR 202/126/5 Analogia - ułożenie nadproży "YTONG"	37,5		m
3.8 KNR 202/609/11 Ocieplenie kominów nad dachem styrodurem gr. 8 mm	7,6		m2
3.9 KNR 202/219/5 Nakrywy kominowe	2,24		m2
3.10 KNR 202/212/12 Wieniec żelbetowy na ścianach zewn. z betonu kl. B-20	2,7		m3
3.11 KNR 202/290/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia stal fi 8 - 14 mm	0,155		t
4 DACH I SUFIT PODWIESZONY			
4.1 KNR 202/401/1 Wieżba dachowa z tarcicy nasyczonej	94,5		m2
4.2 KNR 202/410/1 Deskowanie pełne połaci dachowych	94,5		m2
4.3 KNR 202/410/3 Kontrłaty 2,5x4 cm	94,5		m2
4.4 KNR 202/607/1 Analogia - Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	94,5		m2
4.5 KNR 202/614/3 Analogia - Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 15 mm	94,5		m2
4.6 KNR 202/2011/1 Sufit z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym	55,4		m2
4.7 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi 12 cm	25,5		m
4.8 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi 12 cm	12,4		m
4.9 Wycena wykonawcy - Montaż płotków przeciwsniegowych na dachu	25,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 KNR 401/416/1 Wykonanie ław kominarskich	6,0		m
4.11 KNR 202/506/2 (1) Pokrycie dachu blachą "Tegola" dachówko-miedziana	94,5		m2
5 STOLARKA			
5.1 KNR 202/1004/5 (1) Analogia - okna drewniane szklone podwójnie	12,8		m2
5.2 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne pełne typ D-3 płytowe	6,0		m2
5.3 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane drzwiowe	18,0		m
5.4 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane z naswietlem szklonym górą	18,0		m
5.5 KNR 202/1011/6 (1) Drzwi zewn. szklone typ D-1	6,0		m2
5.6 Wycena wykonawcy - Parapety wewn. drewniane o szer. 20 cm	9,0		m
5.7 KNR 202/1019/1 Drzwi wewn. płytowe pełne typ D-2	4,8		m2
5.8 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-lokalowych, FD8, grunt ftalowy + farba ftalowa	3		szt
6 PODŁOGI			
6.1 KNR 202/1101/1 (1) Podłoże z chudego betonu gr. 15 cm	8,5		m3
6.2 KNR 202/602/1 Izolacja pozioma z emulsji bitumicznej Ceresit CP41	56,6		m2
6.3 KNR 202/607/1 Izolacja pozioma z folii PE	56,6		m2
6.4 KNR 202/609/1 (1) Izolacja pozioma z płyt styrop. gr. 10 cm	56,6		m2
6.5 KNR 202/1102/2 Wylewka cementowa gr. 4 cm	56,6		m2
6.6 KNR 202/1102/3 Dopłata za pogrubienie o 2 cm	113,2		m2
6.7 KNR 12/1118/8 Posadzka z płyt ceramicznych na kleju	56,6		m2
6.8 KNR 12/1120/5 Cokolik z płytek ceram. na kleju	50,6		m
7 TYNKI I OBLICOWANIA			
7.1 KNR 202/803/3 Tynk cem.-wap. kat. III na ścianach	203,6		m2
7.2 KNR 12/829/6 Oblicowanie ścian pł. ceramicznymi	42,5		m2
8 MALOWANIE			
8.1 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	216,5		m2
9 ELEWACJA			
9.1 KNR 17/2610/1 (1) Docieplenie ścian pł. styropianowymi gr. 12 cm wraz z wyprawą elewacyjną	97,8		m2
9.2 KNR 17/2610/4 (1) J.w. lecz ościeży o szer. do 15 cm	9,8		m2
9.3 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	77,6		mb
9.4 KNR 202/2101/1 (1) Okładzina cokołu pł. granitowymi	22,5		m2
9.5 KNR 202/506/1 (1) Obróbka podokienników bl. stalową powleką o szer. do 25 cm	1,7		m2
9.6 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe do ocieplenia ścian szczytowych	55,1		m2
9.7 KNR 202/913/4 Analogia - Profile ciągnięte w rozwinięciu do 25 cm	29,2		m
9.8 KNR 202/905/8 Analogia - Dopłata za pasy, pilastry o szer. do 1 m	26,2		m2
9.9 KNR 202/1505/12 Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	9,9		m2
9.10 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków	9,9		m2
9.11 Cena Bud. - Dopłata w materiale za pogrubienie ocieplenia z płyt styropianowych o 7 cm	7,2		m3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : RYNEK JAKO SALON MIASTA - REMONT RYNKU
ADRES INWESTYCJI : 43-450 USTRÓŃ, Rynek
INWESTOR : Urząd Miasta Ustrów
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustrów, Rynek 1
TEMAT : WODOCIĄGI, KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
:
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy
AUTOR PROJEKTU : mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2006

KOSZTORYSANT mgr inż. Jerzy Gaudy
KOSZTOWANIE ROBÓT
BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
Zaśw. Nr OKK-116 4/96 z 10. 12. 1996 r.

Data opracowania
21.07.2006

BIURO TECHNICZNE
43-450 USTRÓŃ, Os. Manhattan 2/55
tel./fax (33) 854 35 27, e-mail: gaudy@bb.onet.pl
REGON 240073579, NIP 548-133-81-51

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZYŁĄCZA I SIECI WODOCIAGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ							
1		45231300-8	SIEĆ WODOCIAGOWA I PRZYŁĄCZA				
1 d. 1	SST-02	kalk. własna	Pomiary geodezyjne z przygotowa- niem dokumentacji odbiorczej i na- niesieniem na mapy	m	180,500		
2 d. 1	SST-02	kalk. własna	Wykopy mechaniczne [80%] i ręczne [20%] pod rurociągi w gruncie IV kat. - przy założeniu, że teren jest uprzednio korytowany na głębokość 0,6 m	m ³	144,400		
3 d. 1	SST-02	kalk. własna	Wodociąg z rur PE 100 SDR 17 DN= 63 mm, wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurocią- giem] z piasku oraz oznakowaniem trasy	m	99,000		
4 d. 1	SST-02	kalk. własna	Wodociąg z rur PE 100 SDR 17 DN= 50 mm, wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurocią- giem] z piasku oraz oznakowaniem trasy	m	30,500		
5 d. 1	SST-02	kalk. własna	Wodociąg z rur PE 100 SDR 17 DN= 40 mm, wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurocią- giem] z piasku oraz oznakowaniem trasy	m	51,000		
6 d. 1	SST-02	kalk. własna	Załamania (kolana 90 st.) na trasie wodociągu DN=63 mm	szt.	2,000		
7 d. 1	SST-02	kalk. własna	Przyłącza (bez rurociągów - ujęte wczeniej) z zasuwanami HAWLE DN=40 mm i podejściami do wodomierza	kpl	4,000		
8 d. 1	SST-02	kalk. własna	Przyłącze do fontanny (bez rurocią- gów - ujęte wczeniej) z zasuwą HAWLE DN=40 mm i podejściami do wodomierza w studzience HAWLE 2021	kpl	1,000		
9 d. 1	SST-02	kalk. własna	Odejście DN=50 mm z zasuwą i za- ślepką	kpl	1,000		
10 d. 1	SST-02	kalk. własna	Włączenie przez opaskę HAKU z za- suwą DN=100 mm	kpl	1,000		
11 d. 1	SST-02	kalk. własna	Zasypywanie wykopów mechanicz- nie [80%] i ręcznie [20%]	m ³	64,900		
12 d. 1	SST-02	kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu na odleg- łość 5 km	m ³	79,500		
13 d. 1	SST-02	kalk. własna	Próby szczelności	m	180,500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
14 d. 2	SST-03	kalk. własna	Pomiary geodezyjne z przygotowaniem dokumentacji odbiorczej i naniesieniem na mapy	m	104,900		
15 d. 2	SST-03	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni asfaltowej i jej odtworzenie szer. 1 m - na odcinku S5 - S4	m	31,000		
16 d. 2	SST-03	kalk. własna	Wykopy mechaniczne [80%] i ręczne [20%] pod rurociągi w gruncie IV kat. - przy założeniu, że teren jest uprzednio korytowany na głębokość 0,6 m - oprócz odc. S5 - S4	m ³	167,040		
17 d. 2	SST-03	kalk. własna	Ażurowe umocnienie wykopów	m ²	210,600		
18 d. 2	SST-03	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 200/4,9 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	92,600		
19 d. 2	SST-03	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 160/4,0 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	12,300		
20 d. 2	SST-03	kalk. własna	Studnie systemowe TEGRA 600 mm z włączami typu REXEL RE 62 M4 GD	kpl	1,000		
21 d. 2	SST-03	kalk. własna	Studnie systemowe PVC 425 mm z włączami typu REXEL	kpl	5,000		
22 d. 2	SST-03	kalk. własna	Zasypywanie wykopów mechanicznie [80%] i ręcznie [20%]	m ³	89,844		
23 d. 2	SST-03	kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km	m ³	77,196		
24 d. 2	SST-03	kalk. własna	Próby szczelności kanalizacji	m	104,900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
25 d. 3	SST-04	kalk. własna	Pomiary geodezyjne z przygotowaniem dokumentacji odbiorczej i naniesieniem na mapy	m	390,500		
26 d. 3	SST-04	kalk. własna	Wykopy mechaniczne [80%] i ręczne [20%] pod rurociągi w gruncie IV kat. - przy założeniu, że teren jest uprzednio korytowany na głębokość 0,6 m	m³	245,122		
27 d. 3	SST-04	kalk. własna	Przecisk pod drogą wraz z rurą ochronną, dla rurociągu o DN=315 mm	m	10,000		
28 d. 3	SST-04	kalk. własna	Przecisk pod drogą wraz z rurą ochronną, dla rurociągu o DN=200 mm	m	9,500		
29 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 315/9,2 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	72,500		
30 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 200/4,9 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	68,800		
31 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 34 200/5,9 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	50,000		
32 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 160/4,0 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	81,100		
33 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 34 160/4,7 mm wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	60,900		
34 d. 3	SST-04	kalk. własna	Kanały rurowe z rur PVC-U SDR 41 110 wraz z podsypką [gr. 10 cm] i obsypką [gr. 30 cm - ponad rurociągiem] z piasku	m	57,200		
35 d. 3	SST-04	kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych 800 mm z włazami typu REXEL RE 62 M4 GD	kpl	11,000		
36 d. 3	SST-04	kalk. własna	Studnie systemowe PVC 425 mm z włazami typu REXEL RE 62 M4 GD	kpl	1,000		
37 d. 3	SST-04	kalk. własna	Wpusty z kręgów betonowych 600 mm z kratami ściekowymi typu LA-ZIO RE 50 H5 FD	kpl	9,000		
38 d. 3	SST-04	kalk. własna	Ujęcia wód opadowych z dachu (bez rurociągów - ujętych wcześniej)	kpl	7,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39	SST-04 d. 3	kalk. własna	Ujęcie wody z fontanny (bez rurociągów - ujętych wcześniej) z zasuwą DN=100 mm	kpl	1,000		
40	SST-04 d. 3	kalk. własna	Separator koalescencyjny z by-pasem typu SEP 3/30-1-1,0	kpl	1,000		
41	SST-04 d. 3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe	m	50,000		
42	SST-04 d. 3	kalk. własna	Zasypywanie wykopów mechanicznie [80%] i ręcznie [20%]	m ³	36,100		
43	SST-04 d. 3	kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km	m ³	209,000		
44	SST-04 d. 3	kalk. własna	Próby szczelności kanalizacji	m	390,500		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Ks 5/2/1

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja rynku miejskiego na działkach 297/1, 297/2, 297/4, 298/2 przy ulicach Brody/13-go maja w Ustroniu
ADRES INWESTYCJI : 45-450 Ustroń, Rynek
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : 45-450 Ustroń, Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisława Muzyk
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.08.2005

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

mgr inż. Zdzisława Muzyk
Upr. projekt. i nadz. i robót
w spec. instalacji elektrycznej
w zakr. instalacji elektrycznej
RP-Upr. 23/91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja kablowa					
1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		386	m	386.000	
				RAZEM	386.000
2	KNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		223	m	223.000	
				RAZEM	223.000
3	KNR 5-01 0107-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
4	KNR 5-01 0107-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-01 0107-07	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-01 0107-08	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-01 0107-11	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 3 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 12 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-01 0107-12	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 4 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 16 otw.w ciągu kan.	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm kolana dla rur osłonowych DVK	m		
d.1		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR 5-03I 0101-01	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanych sieci - analogia	km		
d.1		0.688	km	0.688	
				RAZEM	0.688
2 Oświetlenie					
12	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L1	kpl.		
d.2		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - L2	kpl.		
d.2		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L3	kpl.		
d.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego L4	kpl.		
d.2		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L5	kpl.		
d.2		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L6	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - L7	kpl.		
d.2		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 137	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	137.000	
				RAZEM	137.000
20 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 Zasilanie - kable i sieć rozdzielcza					
21 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 994	m m	994.000	
				RAZEM	994.000
22 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
23 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
24 d.3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
25 d.3	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.3	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
28 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż rozgałęźników w studzienkach kablowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
32 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
33 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
34 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
35 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż rozgałęźników w studzienkach kablowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 Przekładka linii kablowej SN					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV i odkopanie kabla SN istniejącego	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - demontaż kabla SN istniejącego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - po demontażu kabla SN istniejącego	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
43 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
44 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
45 d.4	KNNR 5-10 0513-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
47 d.4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 Przyłącze kablowe NN					
49 d.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
50 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
51 d.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
52 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
53 d.5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
54 d.5	KNNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.5	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
6 Instalacje elektryczne w budynkach usługowych					
58 d.6	KSNR 5 0403-01	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik	wyp.		
		26	wyp.	26.000	
				RAZEM	26.000
59 d.6	KSNR 5 0403-02	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na oprawę światła nocnego	wyp.		
		31	wyp.	31.000	
				RAZEM	31.000
60 d.6	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		37	wyp.	37.000	
				RAZEM	37.000
61 d.6	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.6	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.6	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłokowych 2x40W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.6	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
66 d.6	KSNR 5 0602-06	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
67 d.6	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Kanalizacja kablowa							
1	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m					
d. 0107-01		obmiar = 386m						
1*		– R – robocizna	r-g	504.0280				
2*		– M – rura DVK50	m	332.5201				
3*		rura DVK75	m	61.1999				
4*		lakier asfaltowy	kg	3.2424				
5*		– S – samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	5.2110				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7406				
7*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.3834				
8*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	35.7050				
9*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.0144				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
2	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m					
d. 0107-02		obmiar = 223m						
1*		– R – robocizna	r-g	498.9132				
2*		– M – rura DVK50	m	438.6000				
3*		rura DVK75	m	16.3200				
4*		lakier asfaltowy	kg	3.7464				
5*		– S – samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	3.1220				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.8321				
7*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.7005				
8*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	40.8090				
9*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3192				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
3	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 3 otw.w ciągu kan.	m					
d. 0107-03		obmiar = 61m						
1*		– R – robocizna	r-g	187.2782				
2*		– M – rura DVK50	m	139.7400				
3*		rura DVK75	m	46.9200				
4*		piasek	m ³	0.1989				
5*		lakier asfaltowy	kg	3.0744				
6*		złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	29.2800				
7*		– S – samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1.0126				
8*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9577				
9*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.9833				
10*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	11.4680				
11*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6344				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
4	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan.	m					
d. 0107-05		obmiar = 4m						
1*		– R – robocizna	r-g	12.8172				
2*		– M – rura DVK50	m	9.1800				
3*		rura DVK75	m	3.0600				
4*		piasek	m ³	0.0107				
5*		lakier asfaltowy	kg	0.1344				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uchwyty dystansowe D 110/4	szt	1.3200				
7*		złączki dwukielichowe do rur PCW -- S --	szt	2.5600				
8*		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.0896				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1016				
10*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3724				
11*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0.9680				
12*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0416				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d. 1	KNR 5-01 0107-07	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 3 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. obmiar = 5m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	19.5474				
2*		rura DVK50	m	20.4000				
3*		rura DVK75	m	5.1000				
4*		piasek	m ³	0.0163				
5*		lakier asfaltowy -- S --	kg	0.2520				
6*		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.1585				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1940				
8*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8250				
9*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1.5000				
10*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0520				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d. 1	KNR 5-01 0107-08	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 8 otw.w ciągu kan. obmiar = 5m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	24.4337				
2*		rura DVK50	m	30.6000				
3*		rura DVK75	m	5.1000				
4*		piasek	m ³	0.0208				
5*		lakier asfaltowy	kg	0.3360				
6*		uchwyty dystansowe D 110/4	szt	1.6500				
7*		złączki dwukielichowe do rur PCW -- S --	szt	6.4000				
8*		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.1815				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2165				
10*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5550				
11*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1.3750				
12*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0520				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d. 1	KNR 5-01 0107-11	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 3 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warstwie, 12 otw.w ciągu kan. obmiar = 8m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	44.3196				
2*		rura DVK50	m	73.4400				
3*		rura DVK75	m	8.1600				
4*		piasek	m ³	0.0409				
5*		lakier asfaltowy	kg	0.8080				
6*		uchwyty dystansowe D 110/4	szt	5.2800				
7*		złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	15.3600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S --						
9*		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.3968				
10*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5288				
11*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0400				
12*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	2.8160				
13*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0832				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w	m					
d. 0107-12		gr.kat.IV, 4 warstw.w ciągu kan., 4 rur.w warst-						
1		wie, 16 otw.w ciągu kan.						
		obmiar = 6m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	39.1267				
2*		-- M --						
		rura DVK50	m	69.3600				
3*		rura DVK75	m	6.1200				
4*		piasek	m ³	0.0364				
5*		lakier asfaltowy	kg	0.8040				
6*		uchwyty dystansowe D 110/4	szt	5.9400				
7*		złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	15.3600				
8*		-- S --						
9*		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.3108				
10*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4356				
11*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.9680				
12*		ubijak spalinowy 50 kg	m-g	2.3400				
13*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0624				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140	m					
d. 01		mm						
1		obmiar = 8m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.0240				
2*		-- M --						
		rura osłonowa dzielona A110PS	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.1120				
		żuraw samochodowy	m-g	0.0560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140	m					
d. 01		mm kolanla dla rur osłonowych DVK						
1		obmiar = 180m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	23.0400				
2*		-- M --						
		kolanko dla rur DVK - typ DKN 50	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	2.5200				
		żuraw samochodowy	m-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR 5-031	Inwentaryzacja powykonawcza wybudowanych	km					
d. 0101-01		sieci - analogia						
1		obmiar = 0.688km						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.0251				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm	szt	12.3840				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2.4768				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

Kanalizacja kablowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Oświetlenie							
12 d. 01	KNNR 5 1008-	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L1 obmiar = 42kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	50.4000				
		-- M --						
2*		oprawa LEDIA LL12.15700.0 8W, żółta	kpl	42.0000				
3*		Zasilacz 12.85700.0 1000W - zasilanie opraw LEDIA	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.8400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
13 d. 02	KNNR 5 1007-	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - L2 obmiar = 22kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	62.9200				
		-- M --						
2*		latarnie ze słupem FARO 960 10.08501.5000	kpl	22.0000				
3*		lampa metalhalogenkowa CMI-T 150W		22.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	11.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
14 d. 01	KNNR 5 1008-	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L3 obmiar = 6kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.2000				
		-- M --						
2*		oprawa SEDI montowana w murku r 2x32W 12.15502.0	kpl	6.0000				
3*		puszka montażowa do lampy SEDI		6.0000				
4*		światłówka kompaktowa Sylvania LYNX-TE32W		6.0000				
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
15 d. 02	KNNR 5 1007-	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego L4 obmiar = 26kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	74.3600				
		-- M --						
2*		słupki oświetleniowy LYRA 965 13.11602.0 typ C	kpl	26.0000				
3*		światłówka kompaktowa Sylvania LYNX-TE32W		26.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	13.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
16 d. 01	KNNR 5 1008-	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L5 obmiar = 15kpl.	kpl.					
2		-- R --						
1*		robocizna	r-g	18.0000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa do wbudowania w ziemię PALERMO 220/1,5 z rastrem	kpl	15.0000				
3*		lampa metalhalogenkowa CMI-T 70W		15.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy	m-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
17 d. 01	KNNR 5 1008-2	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - L6 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna	r-g	2.4000				
2*		– M – oprawa kula Ghidini	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		– S – środek transportowy	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
18 d. 02	KNNR 5 1007-2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - L7 obmiar = 24kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna	r-g	68.6400				
2*		– M – oprawa wpuszczana w kratę PALERMO 220 12.13902.1	kpl	24.0000				
3*		lampa metalhalogenkowa CMI-T 70W		24.0000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy	m-g	12.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
19 d. 01	KNNR 5 1003-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika obmiar = 137kpl.przew.	kpl.p rzew					
1*		– R – robocizna	r-g	63.0200				
2*		– M – przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	142.4800				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
20 d. 01	KNNR 5 1006-2	Tablica bezpiecznikowa wnekowa obmiar = 18szt.	szt.					
1*		– R – robocizna	r-g	134.2800				
2*		– M – tablice bezpiecznikowe wnekowe	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		– S – środek transportowy	m-g	0.5400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Oświetlenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Zasilanie - kable i sieć rozdzielcza							
21 d. 01 3	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 994m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	94.1318				
2*		-- M -- kabel YKY 3x4 mm2	m	334.8796				
3*		kabel YKY 3x6 mm2	m	405.5997				
4*		kabel YKY 5x4 mm2	m	293.2797				
5*		opaski kablowe typu Oki	szt	79.5200				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	6.6598				
8*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.2742				
9*		ciągnik kołowy	m-g	4.2742				
10 *		żuraw samochodowy	m-g	4.2742				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
22 d. 02 3	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 360m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	45.7200				
2*		-- M -- kabel YKY 5x6 mm2	m	312.0001				
3*		kabel YKY 5x10 mm2	m	62.3999				
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	28.8000				
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	2.4120				
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5840				
8*		ciągnik kołowy	m-g	1.5840				
9*		żuraw samochodowy	m-g	1.5840				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
23 d. 03 3	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 105m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.2600				
2*		-- M -- kabel YKY 5x16 mm2	m	109.2000				
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	8.4000				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.7035				
6*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4725				
7*		ciągnik kołowy	m-g	0.4725				
8*		żuraw samochodowy	m-g	0.4725				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
24 d. 02 3	KNNR 5 0716-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 87m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.4850				
2*		-- M -- kabel YKY 5x6 mm2	m	41.6000				
3*		kabel YKY 5x10 mm2	m	10.4000				
4*		kabel YLY 5x6 mm2	m	12.4800				
5*		kabel YLY 5x10 mm2	m	26.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.5829				
8*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3828				
9*		ciągnik kołowy	m-g	0.3828				
10 *		żuraw samochodowy	m-g	0.3828				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do	szt.					
d. 01		1 kg - 1 mocowanie						
3		obmiar = 40szt.						
1*		-- R --	r-g	2.9400				
		robocizna						
2*		-- M --						
		konstrukcje wsporcze	szt.	40.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane	m					
d. 07		do gotowych otworów						
3		obmiar = 40m						
1*		-- R --	r-g	6.3200				
		robocizna						
2*		-- M --						
		korytka X 111	m	40.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27	KNNR 5 1105-	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m					
d. 09		obmiar = 40m						
3		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.8000				
		-- M --						
2*		pokrywy do korytek X 111	m	40.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
28	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do	szt.					
d. 06		10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło-						
3		ża przez przykręcenie						
		obmiar = 9szt.						
1*		-- R --	r-g	9.9900				
		robocizna						
2*		-- M --						
		Tablica TU1	szt.	1.0000				
3*		Tablica TU2	szt.	1.0000				
4*		Tablica TU3	szt.	1.0000				
5*		Tablica TU4	szt.	1.0000				
6*		Tablica TU5	szt.	1.0000				
7*		Tablica TU6	szt.	1.0000				
8*		Tablica TU7	szt.	1.0000				
9*		Tablica TE	szt.	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do	szt.					
d. 07		20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło-						
3		ża przez przykręcenie						
		obmiar = 2szt.						
1*		-- R --	r-g	2.3800				
		robocizna						
2*		-- M --						
		Tablica TG	szt.	1.0000				
3*		Tablica TO	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
30	KNNR 5 0406-	Montaż rozgałęźników w studzienkach kablo-	szt.					
d. 01		wych						
3		obmiar = 12szt.						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.5600				
2*		-- M -- puszka instalacyjna z rozgałęźnikiem IP67	szt	12.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
31 d. 03	3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	255.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
32 d. 01	3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1500				
2*		-- M -- piasek	m ³	14.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy	m-g	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
33 d. 01	3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1500				
2*		-- M -- piasek	m ³	14.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy	m-g	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
34 d. 03	3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	105.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
35 d. 03	3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
36 d. 01	3	Montaż rozgałęźników w studzienkach kablowych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.5600				
2*		-- M -- puszka instalacyjna z rozgałęźnikiem IP67	szt	12.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

		Zasilanie - kable i sieć rozdzielcza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	Przekładka linii kablowej SN							
37 d. 03 4	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV i odkopanie kabla SN istniejącego obmiar = 16m³ -- R -- robocizna	m³					
1*			r-g	58.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
38 d. 03 4	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - demontaż kabla SN istniejącego obmiar = 40m -- R -- robocizna -- M -- materiały pomocnicze -- S -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m					
1*			r-g	8.4800				
2*			%	2.5000				
3*			m-g	0.2680				
4*			m-g	0.1800				
5*			m-g	0.1800				
6*			m-g	0.1800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
39 d. 03 4	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - po demontażu kabla SN istniejącego obmiar = 16m³ -- R -- robocizna	m³					
1*			r-g	24.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
40 d. 03 4	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 20m³ -- R -- robocizna	m³					
1*			r-g	73.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
41 d. 01 4	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 50m -- R -- robocizna -- M -- piasek materiały pomocnicze -- S -- samochód samowyladowczy	m					
1*			r-g	0.6300				
2*			m³	2.8000				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	0.4000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
42 d. 01 4	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 48m -- R -- robocizna -- M -- rura DVK110 materiały pomocnicze -- S -- środek transportowy żuraw samochodowy	m					
1*			r-g	6.1440				
2*			m	49.9200				
3*			%	2.5000				
4*			m-g	0.6720				
5*			m-g	0.3360				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
43 d. 03	4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 48m	m					
1*		– R – robocizna	r-g	10.1760				
2*		– M – kabel XRUHAKXS 120 mm ² 15 kV	m	49.9200				
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	3.8400				
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy	m-g	0.3216				
6*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2160				
7*		ciągnik kołowy	m-g	0.2160				
8*		żuraw samochodowy	m-g	0.2160				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d. 04	4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 102m	m					
1*		– R – robocizna	r-g	18.0540				
2*		– M – kabel XRUHAKXS 120 mm ² 15 kV	m	106.0800				
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	10.2000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	42.8400				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.5300				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		– S – środek transportowy	m-g	1.5198				
8*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4590				
9*		ciągnik kołowy	m-g	0.4590				
10*		żuraw samochodowy	m-g	0.4590				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d. 0513-06	4	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm ² na nap. do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		– R – robocizna	r-g	29.7960				
2*		– M – mufa kablowa POLJ 24/1X120-240	kpl	6.0000				
3*		opaski kablowe OKi	szt	12.0000				
4*		piasek do betonów zwykłych	m ³	0.4200				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	1.9800				
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
7*		– S – samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0800				
8*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 d. 01	4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 50m	m					
1*		– R – robocizna	r-g	0.6300				
2*		– M – piasek	m ³	2.8000				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
4*		– S – samochód samowyładowczy	m-g	0.4000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d. 03 4 1*	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 20m³ – R – robocizna	m³ r-g	 30.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d. 01 4 1*	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej S.N. obmiar = 3odc. – R – robocizna	odc. r-g	 35.4000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Przekładka linii kablowej SN			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Przyłącze kablowe NN								
49 d. 03 5 1*	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 38m ³ -- R -- robocizna	m ³ r-g		138.7000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d. 01 5 1* 2* 3* 4*	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 115m -- R -- robocizna -- M -- piasek materiały pomocnicze -- S -- samochód samowyladowczy	m r-g m ³ % m-g		1.4490 6.4400 2.5000 0.9200			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 d. 04 5 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9* 10 *	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 115m -- R -- robocizna -- M -- kabel YAKY 4x120 mm ² opaski kablowe typu Ok folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm materiały pomocnicze -- S -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m r-g m szt m ² szt % m-g m-g m-g m-g		20.3550 119.6000 11.5000 48.3000 1.7250 2.5000 1.7135 0.5175 0.5175 0.5175			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d. 01 5 1* 2* 3* 4*	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 115m -- R -- robocizna -- M -- piasek materiały pomocnicze -- S -- samochód samowyladowczy	m r-g m ³ % m-g		1.4490 6.4400 2.5000 0.9200			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d. 03 5 1*	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 38m ³ -- R -- robocizna	m ³ r-g		57.0000			
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d. 0508-07 5	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna	r-g	15.4901				
2*		-- M --						
3*		mufa kablowa POLJ-01/4x150-240 RAYCHEM	kpl	2.0000				
4*		opaski kablowe OKi	szt	4.0000				
5*		piasek do betonów zwykłych	m³	0.1800				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
8*		-- S --						
7*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8800				
8*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7600				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
55 d. 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2odc.	odc.					
5								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.6000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
56 d. 01	KNNR 5 0403-	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 3szt.	szt.					
5								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	10.2000				
2*		-- M --						
3*		złącze pomiarowe 400V	kpl	1.0000				
4*		złącze kablowe ZK-3	szt	2.0000				
		fundament prefabrykowany	szt	3.0000				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				
57 d. 02	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 250m	m					
5								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	16.1500				
2*		-- M --						
3*		kabel YAKY 5x10 mm²	m	260.0000				
4*		opaski kablowe typu OKi	szt	25.0000				
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	105.0000				
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.7500				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		-- S --						
8*		środek transportowy	m-g	3.7250				
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1250				
10*		ciągnik kołowy	m-g	1.1250				
		żuraw samochodowy	m-g	1.1250				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%			
				Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%			
				Razem z narzutami:				
				Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

Przyłącze kablowe NN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: