

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI GAZOWEJ PRZY BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 63-233 JARACZEWO ,GÓRA, UL. DWORCOWA, DZ. NR 399/4
INWESTOR : Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo

DATA OPRACOWANIA : 2018-10-19

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-19

Data zatwierdzenia

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 BUDYNKU KOTŁOWNI GAZOWEJ PRZY BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ							
1 Roboty budowlane							
1.1 Roboty ziemne i fundamentowe							
1.1.	KNR 2-31 1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	25.644	0.00	0.00
1.1.	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły C8/10		m ³	0.61	0.00	0.00
1.1.	KNR 2-02 3 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25		m ³	2.438	0.00	0.00
1.1.	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		t	0.092	0.00	0.00
1.1.	ORGB 2-02 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		m ²	6.107	0.00	0.00
1.1.	KNR 2-02 6 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		m ³	1.301	0.00	0.00
1.1.	ORGB 2-02 7 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		m ²	3.563	0.00	0.00
1.1.	KNR 2-02 8 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.		m ²	11	0.00	0.00
1.1.	KNR 2-02 9 0611-04	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu AQUA gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych do wysokości 65 cm nad poziom terenu		m ²	11.454	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Podłoża						
1.2.1	KNR 2-31 0101-05	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		m ²	15.14	0.00	0.00
1.2.2	KNR 2-31 0101-06	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2		m ²	15.14	0.00	0.00
1.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		m ³	0.757	0.00	0.00
1.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10		m ³	1.514	0.00	0.00
1.2.5	ORGB 2-02 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr 4 mm na welonie szklanym		m ²	15.14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Ściany						
1.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	1.568	0.00	0.00
1.3.2	KNR 9-04 0103-04	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm		m ²	37.701	0.00	0.00
1.3.3	KNR 9-04 0111-08	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek		m ²	14.981	0.00	0.00
1.3.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		szt	1	0.00	0.00
1.3.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		szt	1	0.00	0.00
1.3.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120		m	5.6	0.00	0.00
1.3.7	KNR 2-02 0211-04	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Wieniec 25x25 cm, beton C20/25		m ³	0.607	0.00	0.00
1.3.8	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce		t	0.063	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Konstrukcja dachowa						
1.4.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek drewnianych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły		szt	8	0.00	0.00
1.4.2	KNR 2-02 0406-02	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180°cm2, drewno zabezpieczone do NRO (kotwienie do wieńca a na istniejącej ścianie - kotwienie boczne do ściany)		m ³	0.209	0.00	0.00
1.4.3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2, drewno zabezpieczone do NRO		m ³	0.126	0.00	0.00
1.4.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5m, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2, drewno zabezpieczone do NRO		m ³	0.506	0.00	0.00
1.4.5	KNR 0-21 4004-0603	Poszycie dachu - płyta cementowo-wiorowa DURI-PANEL, gr. 18mm		m ²	26.288	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Pokrycie dachowe						
1.5.1	KNR 0-21 4004-0603	Poszycie dachu - płyta włóknisto-cementowa HY-DROPANEL gr. 9mm		m ²	26.288	0.00	0.00
1.5.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL FIRE SMART SOLO lub równoważny		m ²	26.288	0.00	0.00
1.5.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		m ²	7.685	0.00	0.00
1.5.4	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 110cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um		m	4.5	0.00	0.00
1.5.5	KNR-W 2-02 0522-06	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 110, wylot 120		szt	1	0.00	0.00
1.5.6	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 110 cm		szt	2	0.00	0.00
1.5.7	KNR-W 2-02 0529-0102	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 8 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um		m	3.7	0.00	0.00
1.5.8	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 8cm		szt	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów						
1.6.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa. Wełna gr 16 cm		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa Ogień+ gr. 15 mm		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.3	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt. Dodatek za drugą płytę Ogień+ gr. 15 mm		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.4	KNR 2-02 0815-01	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.5	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.6	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.7	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		m ²	21.03	0.00	0.00
1.6.8	KNR 2-17 0145-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, typ D		szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	Posadzki						
1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa. Płyta styropianowa gr 10 cm (DACH/PODŁOGA)		m ²	15.14	0.00	0.00
1.7.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C20/25		m ²	15.14	0.00	0.00
1.7.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 100 mm, beton C20/25. Krotność = 7.5		m ²	15.14	0.00	0.00
1.7.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		m ²	15.14	0.00	0.00
1.7.5		Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,40x0,60 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.		kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8		Stolarka okienna i drzwiowa					
1.8.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²		szt	0	0.00	0.00
1.8.2	KNR 0-19 1023-0601	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, U<1,1 W/(m ² K). Białe.		m ²	0.96	0.00	0.00
1.8.3	KW 1 0101-01	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo		mb	0.8	0.00	0.00
1.8.4	KNR 4-01 0321-02	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV		mb	0.8	0.00	0.00
1.8.5	KW 1 0101-01	Dostawa drzwi metalowych pełnych, malowanych farbą proszkową poliestrową wraz z ościeżnicą regulowaną. Wymagania wg zestawienia stolarki. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplane malowane fabrycznie farbą poliestrową. Kolor szary.		kpl	1	0.00	0.00
1.8.6	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² EI30. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki. Kolor szary.		m ²	3.6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9	Elewacja						
1.9.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.		m ²	34.99	0.00	0.00
1.9.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	174.95	0.00	0.00
1.9.3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m ²	41.133	0.00	0.00
1.9.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.		m ²	1.215	0.00	0.00
1.9.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m ²	1.215	0.00	0.00
1.9.6	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		mb	12.47	0.00	0.00
1.9.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		mb	10.11	0.00	0.00
1.9.8	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		m ²	42.348	0.00	0.00
1.9.9	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek		m ²	42.348	0.00	0.00
1.9.10	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 15 cm, baranek		m ²	1.215	0.00	0.00
1.9.11	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		m ²	43.563	0.00	0.00
1.9.12	KNR-W 2-02 1510-11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor jak istniejącego budynku		m ²	37.42	0.00	0.00
1.9.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		m ²	6.143	0.00	0.00
1.9.14	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk żywiczny		m ²	6.143	0.00	0.00
1.9.15		Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej.		m ²	6.143	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1 0	Utwardzenia						
1.1 0.1	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		m ²	15	0.00	0.00
1.1 0.2	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do średnio 20 cm. Krotność 17. Krotność = 17		m ²	15	0.00	0.00
1.1 0.3	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m ²	15	0.00	0.00

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 Instalacje elektryczne							
2.1 Instalacje elektryczne							
2.1.1	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane		kpl	4	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x20W, końcowe. Oprawa LED n/t 70W - IP66 np. LENA LIGHTING - TYTAN LED 1450 (70W) IP66 840		szt	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne zewnętrzne. Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED typu plafon np. LENA LIGHTING S. A. 068775 SATURN LED 18W 4000K		szt	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie		szt	6	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe FI do 60"mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		szt	6	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		szt	2	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach		szt	4	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5"mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane		szt	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0209-0205	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5"mm2. YDY 3x1,5mm2		m	50	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0209-0205	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5"mm2. YDY 3x2,5 mm2		m	50	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0209-0205	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5"mm2. YDY 5x4 mm2		m	10	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5-08 0209-0601	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24"mm2. YDY 5x6 mm2		m	50	0.00	0.00
2.1.1		Kalkulacja własna. Poprowadzenie kabla z RG do TK (wykucie bruzdy, zatynkowanie, malowanie, przekucia)		m	50	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		pomiar	6	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy		pomiar	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy		pomiar	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny		pomiar	6	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy		pomiar	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		szt	1	0.00	0.00
2.1.1	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny		szt	7	0.00	0.00
2.1.1		Dostawa i montaż tablicy głównej TG		kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Przylączy						
3.1	Przylączy kanalizacji sanitarnej - przebudowa						
3.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.		m ²	15	0.00	0.00
3.1.2	KNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		m ³	6.75	0.00	0.00
3.1.3	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		m ³	0.9	0.00	0.00
3.1.4	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160		m ³	1.35	0.00	0.00
3.1.5	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury		m ³	2.7	0.00	0.00
3.1.6	KNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		m ³	1.8	0.00	0.00
3.1.7	KNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		m	15	0.00	0.00
3.1.8		Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą instalację		kpl	1	0.00	0.00
3.1.9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		m ²	15	0.00	0.00
3.1.10	KNR 0-11 0325-04	Nawierzchnia z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki		m ²	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2 Przyłącze gazowe - przebudowa							
3.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.		m ²	15	0.00	0.00
3.2.2	KNNR 1 0210-2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		m ³	6.75	0.00	0.00
3.2.3	KNNR 4 1411-3 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		m ³	0.9	0.00	0.00
3.2.4	KNNR 4 1411-4 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 32		m ³	1.35	0.00	0.00
3.2.5	KNNR 4 1411-5 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury		m ³	2.7	0.00	0.00
3.2.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi		m	15	0.00	0.00
3.2.7	KNNR 1 0318-7 02	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		m ³	1.8	0.00	0.00
3.2.8	KNP 5 0124-8 0101	Rurociągi gazowe z PE32 w wykopie		m	15	0.00	0.00
3.2.9		Kalkulacja własna. Połączenie rur PE		kpl	2	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł