



## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Maszewo, gm.Maszewo, dz.nr 233/2  
INWESTOR : GMINA MASZEWO  
ADRES INWESTORA : 66-614 MASZEWO 71.  
ADRES WYKONAWCY : ,

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty Pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty Zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
[V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	98
1.1	Roboty dachowe	1	19
1.2	Mury fundamentowe, cokół	20	30
1.3	Opaska	31	35
1.4	Elewacja powyżej cokołu	36	39
1.5	Stolarka okienna, drzwiowa i bramy	40	51
1.6	Roboty murowe	52	65
1.7	Kanał	66	68
1.8	Posadzka przemysłowa, zbrojona	69	77
1.9	Posadzki gress	78	83
1.10	Roboty wykończeniowe	84	93
1.11	Roboty rozbiórkowe	94	95
1.12	Wywóz gruzu i utylizacja	96	98
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	99	116
2.1	Utwardzenia	99	105
2.2	Wejście do budynku	106	107
2.3	Krawężniki i obrzeża	108	114
2.4	Zieleń	115	115
2.5	Usunięcie nadmiaru ziemi	116	116
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	117	183
3.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	117	127
3.1.1	Zasilanie obiektu z szafki kablowej inwestora SK3 - rozdział energii	117	127
3.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	128	183
3.2.1	Rozdzielnica RG	128	128
3.2.2	Szafka PWP z zabudowanym certyfikowanym urządzeniem sygnalizująco-sterowniczym PWP	129	135
3.2.3	Trasy kablowe	136	141
3.2.4	Oprawy oświetleniowe	142	152
3.2.5	Osprzęt elektroinstalacyjny	153	162
3.2.6	Okablowanie	163	169
3.2.7	Instalacja uziemiająca oraz odgromowa	170	183
4	ROBOTY SANITARNE	184	234
4.1	Przylacze wodociągowe	184	195
4.2	Kanalizacja zewnętrzna	196	201
4.3	Kanalizacja wewnętrzna	202	213
4.4	Instalacja wodociągowa	214	222
4.5	Instalacja hydrantowa	223	227
4.6	Grzenniki nagrzewnice	228	230
4.7	Roboty demontażowe	231	234

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty dachowe</b>				
1	KNR 4-01	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	533,220		
d.1.1	0535-02					
2	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	533,220		
d.1.1	0430-05					
3	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	533,220		
d.1.1	0430-06					
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej / wapno suchogaszzone/ - zamurowanie gniazd po więzarach	m <sup>3</sup>	0,520		
d.1.1	0304-02					
5	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8.I wariant wykonania.	m <sup>3</sup>	13,100		
d.1.1	0262-01					
6	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,770		
d.1.1	0290-02					
7	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0,130		
d.1.1	0290-01					
8	KNR 9-01	Ściany zewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 - murowanie szczytów	m <sup>2</sup>	31,500		
d.1.1	0104-02					
9	KNR 2-021	Kominy wolnostojące w budynkach. Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych dwuprzewodowe	m	10,050		
d.1.1	20210122070000					
10	KNR 2-021	Kominy wolnostojące w budynkach. Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych trzyprzewodowe	m	3,300		
d.1.1	20210122070000					
11	KNR 2-021	Kominy wolnostojące w budynkach. Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych czteroprzewodowe	m	5,650		
d.1.1	20210122070000					
12	KNR 2-02	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Dachy o rozpiętości 13,50 m - analogia - prefabrykowana więźba dachowa	m <sup>2</sup>	494,640		
d.1.1	0405-05	Wiązary z drewna KVH, deski gr.60mm, łączenia na płytki kolczaste.				
13	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.	m <sup>2</sup>	532,470		
d.1.1	0410-04					
14	KNR 2-05	Montaż elementów lekkiej obudowy dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem metodą tradycyjną - płyta warstwowa 16 cm - wsp. do R-0,5	m <sup>2</sup>	532,470		
d.1.1	1001-01					
15	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	18,640		
d.1.1	0541-01					
16	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	60,180		
d.1.1	0541-02					
17	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej	m	74,560		
d.1.1	0517-04					
18	NNRNKB 202	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy powlekanej	m	52,000		
d.1.1	0519-02					
19	NNRNKB 202	Montaż 1 m <sup>2</sup> prefabrykowanych obróbek - analogia obudowa komińów wentylacyjnych blachą	m <sup>2</sup>	3,950		
d.1.1	0521-02					
<b>1.2</b>		<b>Mury fundamentowe, cokół</b>				
20	KNR 4-01	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	56,130		
d.1.2	0104-02					
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	100,240		
d.1.2	2611-01					
22	KNR 2-021	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	100,240		
d.1.2	20210603090000					
23	KNR 2-021	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	100,240		
d.1.2	20210603100000					
24	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianu grafirowego wodoodpornego 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>	100,240		
d.1.2	2612-01					
25	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	100,240		
d.1.2	2612-06					
26	KNR 2-021	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa - poniżej terenu	m <sup>2</sup>	70,170		
d.1.2	20210603090000					
27	KNR 2-021	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z roztworu asfaltowego - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa - poniżej terenu	m <sup>2</sup>	70,170		
d.1.2	20210603100000					
28	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	30,070		
d.1.2	0931-01					
29	KNR 0-23	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>	30,070		
d.1.2	0931-02					
30	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	45,600		
d.1.2	0105-02					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Opaska</b>				
31 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	50,470		
32 d.1.3	KNR 2-31 0003-03	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	50,470		
33 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - ława pod obrzeże betonowe	m <sup>3</sup>	3,360		
34 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84,120		
35 d.1.3	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	m	8,000		
<b>1.4</b>		<b>Elewacja powyżej cokołu</b>				
36 d.1.4	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Konstrukcje o masie elementu do 15 kg - wsp. do R-0,5	t	1,980		
37 d.1.4	KNR 2-05 1002-01	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 120 mm - wsp. do R-0,5	m <sup>2</sup>	660,870		
38 d.1.4	NNRKNB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	71,330		
39 d.1.4	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych - zadaszenie nad wejściem ze szkła na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>	3,000		
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna, drzwiowa i bramy</b>				
40 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	14,000		
41 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,180		
42 d.1.5	KNR 0-19 1022-01	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,4 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, bez obróbki obsadzenia - okna antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	0,540		
43 d.1.5	KNR 0-19 1022-05	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, bez obróbki obsadzenia - okna antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	0,870		
44 d.1.5	KNR 0-19 1022-04	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, bez obróbki obsadzenia - okna antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	7,640		
45 d.1.5	KNR 0-19 1022-07	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, bez obróbki obsadzenia - okna antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	6,240		
46 d.1.5	KNR 0-19 1022-10	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m <sup>2</sup> obsadzone na dyblach stalowych, bez obróbki obsadzenia - okna antywłamaniowe	m <sup>2</sup>	21,670		
47 d.1.5	NNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - segmentowe	m <sup>2</sup>	27,470		
48 d.1.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . - drzwi stalowe pełne ocieplane	m <sup>2</sup>	4,440		
49 d.1.5	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . - drzwi wewnętrzne stalowe z naswietłem	m <sup>2</sup>	4,200		
50 d.1.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne stalowe	m <sup>2</sup>	18,270		
51 d.1.5	KNR 0-19 1024-11	Ścianki z HPL w toaletach, kompletne ściany z drzwiami, zawiasami, elementami montażowymi	m <sup>2</sup>	3,200		
<b>1.6</b>		<b>Roboty murowe</b>				
52 d.1.6	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości do 15 cm - ścianki działowe	m <sup>2</sup>	109,940		
53 d.1.6	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianek z pustaków typu Muranów na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	60,210		
54 d.1.6	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 - zamurowanie otworów w ścianach zewnętrznych na szerokość 2x18 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	12,000		
55 d.1.6	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 - zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>2</sup>	4,410		
56 d.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych - rozkucie otworów	m <sup>3</sup>	2,020		
57 d.1.6	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,310		
58 d.1.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	19,800		
59 d.1.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m	6,000		
60 d.1.6	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota	m	25,800		
61 d.1.6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane	m	25,800		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1.6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	16,770		
63 d.1.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	16,770		
64 d.1.6	KNR 4-01 0711-13	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. (wap. suchogasz) na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznik. schod. podł. ze z cegły, pust. cer. jedno miej-1m2	m <sup>2</sup>	16,770		
65 d.1.6	KNR 0-24 2013-03	Ściany działowe z płyt gips.-włók na konstrukcji stal. z kształtowników U 100x06; C 100x06 wypełnionewęlną mineralną, pokryte jedn-warstwowo - analogia płyta włókno-cementowa 12,5 mm	m <sup>2</sup>	30,490		
1.7		<b>Kanał</b>				
66 d.1.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	13,284		
67 d.1.7	AW AW	Dostawa piasku do zasypania kanału	m <sup>3</sup>	13,284		
68 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>	1,328		
1.8		<b>Posadzka przemysłowa, zbrojona</b>				
69 d.1.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa - analogia izolacja z folii PE	m <sup>2</sup>	360,990		
70 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa styropian EPS 200 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	149,830		
71 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa styropian EPS 200 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	211,160		
72 d.1.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa - analogia izolacja z folii PE	m <sup>2</sup>	360,990		
73 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie posadzki	t	1,996		
74 d.1.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe o grubości 25 mm, zatarte na gładko z posypką korundową - beton C20/25. - analogia, posadzka przemysłowa zatarta na gładko - posypka korundowa - beton zbrojony - w tym dylatacje gr.docelowa 15cm	m <sup>2</sup>	211,160		
75 d.1.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm - podgrubienie do łącznej grubości 15 cm Krotność = 12,5	m <sup>2</sup>	211,160		
76 d.1.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe o grubości 25 mm, zatarte na gładko z posypką korundową - beton C20/25. - analogia, posadzka przemysłowa zatarta na gładko - posypka korundowa - beton zbrojony - w tym dylatacje gr.docelowa 10cm	m <sup>2</sup>	149,830		
77 d.1.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm - podgrubienie do łącznej grubości 10 cm Krotność = 7,5	m <sup>2</sup>	149,830		
1.9		<b>Posadzki gress</b>				
78 d.1.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa - analogia izolacja z folii PE	m <sup>2</sup>	46,630		
79 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa styropian EPS 200 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	46,630		
80 d.1.9	KNR 2-02 0616-01	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa - analogia izolacja z folii PE	m <sup>2</sup>	46,630		
81 d.1.9	NNRNKB 202 1125-01	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>	46,630		
82 d.1.9	KNR 0-12 1118-11	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	46,630		
83 d.1.9	KNR 0-12 1120-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m	38,080		
1.10		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
84 d.1.10	KNR 0-12 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	39,000		
85 d.1.10	KNR 4-01 0711-03	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. jedno miejsce-5m2 - uzupełnienie 30% tynków na ścianach	m <sup>2</sup>	200,210		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
86 d.1.10	KNR 4-01 0711-15	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich,belkach,podciąg,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej.-5m2 - uzupełenie 30% tynków	m <sup>2</sup>	122,286		
87 d.1.10	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach	m <sup>2</sup>	122,328		
88 d.1.10	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach	m <sup>2</sup>	46,630		
89 d.1.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - z gruntowaniem i wyrównaniem nierówności	m <sup>2</sup>	666,576		
90 d.1.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - z gruntowaniem i wyrównaniem nierówności	m <sup>2</sup>	407,620		
91 d.1.10	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych,stan wyjściowy powierzchni B -- podciąg	m <sup>2</sup>	71,560		
92 d.1.10	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną,miniową 60 % - podciąg	m <sup>2</sup>	71,560		
93 d.1.10	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą chlorokauczkową do gruntowania,ogólnego stosowania - podciąg	m <sup>2</sup>	71,560		
<b>1.11</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
94 d.1.11	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>	20,430		
95 d.1.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - ustawienie rusztowania do demontażu komina	m <sup>2</sup>	58,000		
<b>1.12</b>	<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>					
96 d.1.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	80,807		
97 d.1.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	80,807		
98 d.1.12	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>	80,807		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>2.1</b>		<b>Utworzenia</b>				
99 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	513,290		
100 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>	513,290		
101 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Rm=2,5 MPa	m <sup>2</sup>	513,290		
102 d.2.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm - Rm=2,5 MPa Krotność = 3	m <sup>2</sup>	513,290		
103 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	513,290		
104 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - dalsze 10 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	513,290		
105 d.2.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem kruszywem 0-2 mm - kostka betonowa z Eco Behaton	m <sup>2</sup>	513,290		
<b>2.2</b>		<b>Wejście do budynku</b>				
106 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	8,000		
107 d.2.2	KNR 2-31 0003-03	Podest wejścia do budynku z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	8,000		
<b>2.3</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
108 d.2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - wykopy po obrzeża	m	11,350		
109 d.2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	90,320		
110 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>	9,030		
111 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe - ławy pod obrzeża	m <sup>3</sup>	0,450		
112 d.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	11,350		
113 d.2.3	KNR 0231 23104030300 00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,000		
114 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,320		
<b>2.4</b>		<b>Zieleń</b>				
115 d.2.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głębokości 0,7m, ziemia żyzna - klon RED - nieszczepiony - h=3,0m - obwód pierśnicy min.40cm,	szt	5,000		
<b>2.5</b>		<b>Usunięcie nadmiaru ziemi</b>				
116 d.2.5	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - zagospodarowanie humusu na terenie działki -	m <sup>3</sup>	153,900		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>3.1.1</b>		<b>Zasilanie obiektu z szafki kablowej inwestora SK3 - rozdział energii</b>				
117 d.3.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	25,600		
118 d.3.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	160,000		
119 d.3.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19,200		
120 d.3.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - przy wejściu do budynku - rura wraz z uszczelnieniem wodno-gazoszczelnym	m	1,000		
121 d.3.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - na trasie	m	80,000		
122 d.3.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie szafki PWP z SK3 <i>Kabel elektroenergetyczny YKY-0,6/1kV 4x25mm2</i>	m	85,000		
123 d.3.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
124 d.3.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
125 d.3.1.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach - Zasilanie rozdzielnic RG z szafki PWP <i>Kabel elektroenergetyczny YKY-0,6/1kV 4x25mm2</i>	m	5,000		
126 d.3.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
127 d.3.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
<b>3.2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>3.2.1</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>				
128 d.3.2.1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RG	szt.	1,000		
<b>3.2.2</b>		<b>Szafka PWP z zabudowanym certyfikowanym urządzeniem sygnalizująco-sterowniczym PWP</b>				
129 d.3.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafka PWP	szt.	1,000		
130 d.3.2.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III - do uziomu otokowego	m	5,000		
131 d.3.2.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2,000		
132 d.3.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych do wyłącznika p.poż.	szt.	4,000		
133 d.3.2.2	KNNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu (UU PWP)	szt.	1,000		
134 d.3.2.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach	m	10,000		
135 d.3.2.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
<b>3.2.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>				
136 d.3.2.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów /przejścia przez ściany + uszczelnienie przejść dla instalacji elektrycznych	kpl.	1,000		
137 d.3.2.3	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m	140,000		
138 d.3.2.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	50,000		
139 d.3.2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	200,000		
140 d.3.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,060		
141 d.3.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	200,000		
<b>3.2.4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>				
142 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 1	kpl.	19,000		
143 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 2	kpl.	23,000		
144 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 3	kpl.	4,000		
145 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa awaryjna 4	kpl.	4,000		
146 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 5	kpl.	3,000		
147 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 6	kpl.	4,000		
148 d.3.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 7	kpl.	3,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
149	KNNR 5 d.3.2.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne - Oprawa ewakuacyjna	kpl.	4,000		
150	KNNR 5 d.3.2.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne zewnętrzne	kpl.	1,000		
151	KNNR 5 d.3.2.4 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	4,000		
152	KNNR-W 9 d.3.2.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	kpl.	830,890		
3.2.5		<b>Osprzęt elektroinstalacyjny</b>				
153	KNNR 5 d.3.2.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów	szt.	85,000		
154	KNNR 5 d.3.2.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze	szt.	85,000		
155	KNNR 5 d.3.2.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	50,000		
156	KNNR 5 d.3.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	28,000		
157	KNNR 5 d.3.2.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4,000		
158	KNNR 5 d.3.2.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,000		
159	KNNR 5 d.3.2.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - założenie do bramy	szt.	3,000		
160	KNNR 5 d.3.2.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000		
161	KNNR 5 d.3.2.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t	szt.	1,000		
162	KNNR 5 d.3.2.5 0307-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
3.2.6		<b>Okablowanie</b>				
163	KNNR 5 d.3.2.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach <i>Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	50,000		
164	KNNR 5 d.3.2.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	140,000		
165	KNNR 5 d.3.2.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	350,000		
166	KNNR 5 d.3.2.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	600,000		
167	KNNR 5 d.3.2.6 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	225,000		
168	KNNR 5 d.3.2.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	25,000		
169	KNNR 5 d.3.2.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,000		
3.2.7		<b>Instalacja uziemiająca oraz odgromowa</b>				
170	KNNR 5 d.3.2.7 0607-01	Szyna ekwipotencjalna GSU	szt.	1,000		
171	KNNR 5 d.3.2.7 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup>	m	20,000		
172	KNNR 5 d.3.2.7 0605-05 z.sz. 2.6.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III - grunt zmarznięty	m	127,000		
173	KNNR 5 d.3.2.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	12,000		
174	KNNR 5 d.3.2.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
175	KNNR 5 d.3.2.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		
176	KNNR 5 d.3.2.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	161,000		
177	KNNR 5 d.3.2.7 0103-02	Rura odgromowa mocowana pod elewacją budynku	m	60,000		
178	KNNR 5 d.3.2.7 0201-07	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wciągane do rur pod elewacją budynku	m	60,000		
179	KNNR 5 d.3.2.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącze skręcane	szt.	13,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
180 d.3.2.7	KNNR 5 0615-05	Iglica kominowa	kpl.	2,000		
181 d.3.2.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne wraz ze skrzynką probierczą na elewacji	szt.	6,000		
182 d.3.2.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
183 d.3.2.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Przylącze wodociągowe</b>				
184 d.4.1	KNR 2-31E 231E0815010 000	Rozebranie chodników z koski betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	10,250		
185 d.4.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	10,250		
186 d.4.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	25,680		
187 d.4.1	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: wiazem - analogia kompletna studnia wodomierzowa z dwoma wodomierzami i zaworem antyskrzeniowym	szt	1,000		
188 d.4.1	KNR 4 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	23,230		
189 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku - opsyłka rury wodociągowej	m <sup>3</sup>	1,860		
190 d.4.1	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z polietylenu o średnicy 32 mm o połączeniach zgrzewanych - analogi o łączach skręcanych	szt	1,000		
191 d.4.1	KNR 2-28 0313-04	Zasuwa miękkouszczelkowa z pokrętle i skrzynką uliczną - montaż zasuw na zasilaniu	kpl	1,000		
192 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	25,680		
193 d.4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - Rm=2,5 MPa	m <sup>2</sup>	8,000		
194 d.4.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem kruszywem 0-2 mm - odtworzenie kostki - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	8,000		
195 d.4.1	AW AW	Likwidacja istniejącego wodomierza	kpl	1,000		
<b>4.2</b>		<b>Kanalizacja zewnętrzna</b>				
196 d.4.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gruntach kategorii III	m <sup>3</sup>	59,660		
197 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku - podsypka rury kanalizacyjnej	m <sup>3</sup>	5,640		
198 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m	33,800		
199 d.4.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 315 mm i przykryciem stożkiem betonowym: z pokrywą B400	szt	1,000		
200 d.4.2	AW AW	Dostawa, montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 10 m <sup>3</sup>	kpl	1,000		
201 d.4.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	36,100		
<b>4.3</b>		<b>Kanalizacja wewnętrzna</b>				
202 d.4.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie bruzdy pod instalację podposadzkową	m <sup>3</sup>	0,390		
203 d.4.3	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 2 cegieł - analogia przebiecia ściany do rury kanalizacyjnej	szt	1,000		
204 d.4.3	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów .Szerokość dna wykopu do 0,4 m,głębokość rowu do 0,6 m.Grunt kategorii III - analogia	m	6,500		
205 d.4.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m	6,500		
206 d.4.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m	2,300		
207 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	4,000		
208 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-02	Dostawa i montaż - umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	1,000		
209 d.4.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu Geberit	kpl	1,000		
210 d.4.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pojedyncze pisuary z zaworem spłukującym na stelażu	kpl	1,000		
211 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	1,000		
212 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000		
213 d.4.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
<b>4.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
214 d.4.4	KNR 4 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rurociągi o łączach zaciskanych	m	13,100		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
215 d.4.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm zgrzewanym - analogia złącza zaciskane	szt	4,000		
216 d.4.4	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22 mm	m	13,100		
217 d.4.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kątowe podumywalkowy, pisuarowy i do ubikacji	szt	3,000		
218 d.4.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
219 d.4.4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody	kpl	1,000		
220 d.4.4	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
221 d.4.4	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	13,100		
222 d.4.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	próba	1,000		
<b>4.5</b>	<b>Instalacja hydrantowa</b>					
223 d.4.5	KNNR 4 0106-05	Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych - analogia rury cienkościenne zaciskane	m	23,250		
224 d.4.5	KNNR 4 0115-05	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm - rury cienkościenne zaciskane	szt	2,000		
225 d.4.5	KNR 2-15 0120-01	Szafka hydrantowa naścienna wyposażona z zaworem hydrantowym DN25, wyposażona w bęben z węzłem półsztywnym 25 m, prądownicę z regulowanym strumieniem	szt	2,000		
226 d.4.5	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	23,250		
227 d.4.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowej z rur z polietylenu	próba	1,000		
<b>4.6</b>	<b>Grzejniki nagrzewnice</b>					
228 d.4.6	AW AW	Dostawa i montaż nagrzewnic elektrycznych	kpl	5,000		
229 d.4.6	AW AW	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego 500 W	kpl	2,000		
230 d.4.6	AW AW	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego 2 kW	kpl	2,000		
<b>4.7</b>	<b>Roboty demontażowe</b>					
231 d.4.7	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm -z odłożeniem na terenie działki	m	102,000		
232 d.4.7	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm -z odłożeniem na terenie działki	m	63,000		
233 d.4.7	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych żeliwnych o długości do 2 m -z odłożeniem na terenie działki	szt	70,000		
234 d.4.7	AW AW	Demontaż, wyniesienie pieca stalowego -z odłożeniem na terenie działki	kpl.	2,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty Pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty Zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
[V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: