

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZDUNACH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2611/2 AM 1 OBRĘB ZDUNY, GMINA ZDUNY  
INWESTOR : GMINA ZDUNY  
ADRES INWESTORA : RYNEK 2, 63-760 Zduny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Zmuda  
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

---

Poziom cen : III kw 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>SP Zduny</b>						
1		<b>Podłogi na gruncie</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe - CPV - 45111000-8</b>				
d.1.1	<b>KNPnRPDE 26-60c</b>	Demontaż wykładziny podłogowej DEMONTAŻ WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>	109.30	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNR 4-04 0405-02</b>	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust ROZBIÓRKA PODŁÓG DREWNIANYCH W SALACH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>	130.10	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNNR 3 0801-03</b>	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZBIÓRKA PŁYTEK LASTRICO WRAZ Z UTYLIZA- CJĄ	m <sup>2</sup>	290.00	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNNR 3 0801-03</b>	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokoli- kami ROZEBRANIE POSADZEK BETONOWYCH WRAZ Z UTYLIZACJĄ	m <sup>2</sup>	624.00	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNR 4-01 0106-04</b> <b>analogia</b>	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>	80.00	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-17</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	80.00	0.000000	0.00
d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórek - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	80.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Podłogi - CPV - 45262690-4</b>				
8 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	624.70	0.000000	0.00
9 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 lambda 0,034 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np. styropian GENDERKA EPS 200-034 DACH-PODŁO-GA-PARKING	m <sup>2</sup>	624.70	0.000000	0.00
10 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	624.70	0.000000	0.00
11 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	624.70	0.000000	0.00
12 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu Tarkett - SALE, KOMUNIKACJA	m <sup>2</sup>	624.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Podłogi kondygnacji 1 i 2 - CPV - 45262690-4</b>				
13 d.2	<b>KNNR 3 0801-03</b> <b>analogia</b>	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolkami <b>ROZBIÓRKA POSADZEK</b>	m <sup>2</sup>	1200.00	0.000000	0.00
14 d.2	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	1200.00	0.000000	0.00
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	1200.00	0.000000	0.00
16 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Tarkett - SALE, KOMUNIKACJA	m <sup>2</sup>	1200.00	0.000000	0.00
17 d.2	<b>KNR 4-01 0108-17</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	60.00	0.000000	0.00
18 d.2	<b>KNR 4-01 0108-20</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	60.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Prace wykończeniowe - CPV - 45442100-8</b>				
19 d.3	<b>KNR 4-01 0710-02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	1500.00	0.000000	0.00
20 d.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	7500.00	0.000000	0.00
21 d.3	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	7500.00	0.000000	0.00
22 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	7500.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - CPV -45421100-5</b>				
23 d.4	<b>KNR 4-01 0354-04</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <b>DEMONTAŻ OKIEN I PARAPETÓW WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>	szt.	176.00	0.000000	0.00
24 d.4	<b>KNR 4-01 0354-10</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <b>DEMONTAŻ DRZWI WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>	m <sup>2</sup>	11.40	0.000000	0.00
25 d.4	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km <b>WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI</b>	t	9.00	0.000000	0.00
26 d.4	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km <b>WYWÓZ I UTYLIZACJA OKIEN I DRZWI</b> Krotność = 9	t	9.00	0.000000	0.00
27 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.01 , 1.02 , 1.21 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ</b> U min. = 1,30	m <sup>2</sup>	9.00	0.000000	0.00
28 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE DO POM. 1.13, i 1.10 - WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ</b> U min. = 1,30	m <sup>2</sup>	3.60	0.000000	0.00
29 d.4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b> <b>analogia</b>	Drzwi stalowe <b>DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE DO KOTŁOWNI - EI30</b>	m <sup>2</sup>	2.40	0.000000	0.00
30 d.4	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW <b>OKNA Z PCV</b> U min.= 0,90	m <sup>2</sup>	367.53	0.000000	0.00
31 d.4	<b>KNR-W 2-02 2104-01</b> <b>analogia</b>	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe <b>PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV</b>	m	250.00	0.000000	0.00
32 d.4	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b> <b>analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <b>PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY TYTAN CYNK 0, 55MM</b>	m <sup>2</sup>	250.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Elewacja - CPV - 45442100-8</b>				
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
33 d.5. 1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	140.00	0.000000	0.00
34 d.5. 1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	100.00	0.000000	0.00
35 d.5. 1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	200.00	0.000000	0.00
36 d.5. 1	<b>KNR 4-04 0801-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji ROZBIÓRKA ELEMENTÓW METALOWYCH PRZYMO-COWANYCH DO ELEWACJI BUDYNKU: DRABINY DACHOWE, BALKONY STALOWE, ZADASZENIA WEJŚĆ	m <sup>2</sup>	20.00	0.000000	0.00
37 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.60	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.2</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>				
38 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 2601-01</b>	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu grafitowego gr. 15 cm, lambda 0,031 i 1 warstwy siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 15CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO	m <sup>2</sup>	1430.00	0.000000	0.00
39 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 2601-06</b>	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian grafitowy gr. 3 cm, lambda 0,031 z 1 warstwą siatki DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM GRAFITOWYM GR. 3CM, 0,031, Z WYPRAWĄ ELEWACYJNĄ Z TYNKU MINERALNEGO	m <sup>2</sup>	215.00	0.000000	0.00
40 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 2601-08</b>	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	1000.00	0.000000	0.00
41 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 1603-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	2000.00	0.000000	0.00
42 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 0520-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	130.00	0.000000	0.00
43 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 0527-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	100.00	0.000000	0.00
44 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	100.00	0.000000	0.00
45 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	100.00	0.000000	0.00
46 d.5. 2	<b>NNRNKB 202 0537-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu po- łaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach POKRYCIA Z BLACHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZ- NYMI - ZADASZENIA WEJŚĆ	m <sup>2</sup>	80.00	0.000000	0.00
47 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe KONSTRUKCJA STALOWA POD POKRYCIA Z BLA- CHY NAD SCHODAMI ZEWNĘTRZNYMI - ZADASZE- NIA WEJŚĆ	m <sup>2</sup>	80.00	0.000000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>Stropodach - CPV - 45442100-8</b>				
48 d.6	<b>kalk. własna</b>	Izolacje cieplne z wełny celulozowej metodą wdmuchi- wania	m <sup>2</sup>	720.00	0.000000	0.00
49 d.6	<b>KNR 0-15II 0527-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfalto- wą i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna war- stwa	m <sup>2</sup>	650.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Schody zewnętrzne - CPV - 45442100-8</b>				
50 d.7	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	25.00	0.000000	0.00
51 d.7	<b>KNR 4-04 0301-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	12.00	0.000000	0.00
52 d.7	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.00	0.000000	0.00
53 d.7	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12.00	0.000000	0.00
54 d.7	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	13.00	0.000000	0.00
55 d.7	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	1.00	0.000000	0.00
56 d.7	<b>KNR-W 2-02 2113-01 analogia</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały osadowe OKŁADZINY GRANITOWE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m	400.00	0.000000	0.00
57 d.7	<b>KNR 2-02 1207-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m	25.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Przebudowa łazienek wraz z robotami towarzyszącymi - CPV - 45442100-8</b>				
58 d.8	<b>KNR 4-04 0105-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	63.00	0.000000	0.00
59 d.8	<b>KNR 4-01 0329-05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2.00	0.000000	0.00
60 d.8	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0.20	0.000000	0.00
61 d.8	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m	12.00	0.000000	0.00
62 d.8	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	11.65	0.000000	0.00
63 d.8	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11.65	0.000000	0.00
64 d.8	<b>KNR 0-16 0155-01</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m <sup>2</sup>	62.00	0.000000	0.00
65 d.8	<b>KNR-W 2-02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	80.00	0.000000	0.00
66 d.8	<b>KNR-W 2-02 1029-05</b>	Ścianki ustępowe HPL	m <sup>2</sup>	12.00	0.000000	0.00
67 d.8	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b> <b>analogia</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI ŁAZIENKOWE 90/200 - 9 szt. KOMPLETNE, SAMOZAMYKACZ, NAWIEWNIKI	m <sup>2</sup>	16.20	0.000000	0.00
68 d.8	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b> <b>analogia</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI 80/200 DO POM. PORZĄDKOWYCH	m <sup>2</sup>	3.20	0.000000	0.00
69 d.8	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> POSADZKI Z PŁYTEK GRES W ŁAZIENKACH I POM. PORZĄDKOWYCH	m <sup>2</sup>	65.00	0.000000	0.00
70 d.8	<b>NNRNKB 202 0838-05</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m <sup>2</sup>	280.00	0.000000	0.00
71 d.8	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane DRZWI DO POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO 90/200	m <sup>2</sup>	1.80	0.000000	0.00
72 d.8	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	1.10	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>		<b>Przystanki platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8</b>				
73 d.9	<b>KNR-W 2-05 0210-01 analogia</b>	Konstrukcja stalowa przystanków wspornikowych wraz z balustradami dla platformy zewnętrznej dla niepełnosprawnych	t	1.00	0.000000	0.00
74 d.9	<b>KNR 4-01 0304- 02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.90	0.000000	0.00
75 d.9	<b>KNR 4-01 0329- 05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.00	0.000000	0.00
76 d.9	<b>KNR 4-01 0313- 03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0.30	0.000000	0.00
77 d.9	<b>KNR 4-01 0313- 04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	9.00	0.000000	0.00
78 d.9	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DRZWI ZEWNĘTRZNE - WYPOSAŻONE W SAMOZA- MYKACZ U min. = 1,30	m <sup>2</sup>	5.40	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Platformy dla niepełnosprawnych - CPV - 45442100-8</b>				
79 d.10	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.50	0.000000	0.00
80 d.10	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	7.50	0.000000	0.00
81 d.10	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.80	0.000000	0.00
82 d.10	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.05	0.000000	0.00
83 d.10	<b>analogia</b>	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych pionowej zewnętrznej z szybem samonośnym wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
84 d.10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa, montaż, rozruch platformy dla niepełnosprawnych przyschodowej, wewnętrznej wraz z kompletem dokumentacji i odbiorem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
85 d.10	<b>KNR 2-02 1207-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	25.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Drabiny dachowe - CPV - 45223100-7</b>				
86 d.11	<b>KNR 4-04 0810- 07 analogia</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm <b>DEMONTAZ I UTLIZACJA 2 DRABIN DACHOWYCH</b>	szt.	10.00	0.000000	0.00
87 d.11	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż dwóch drabin dachowych technicznych ewakuacyjnych	szt.	2.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		<b>Komin przemysłowy - CPV - 45223100-7</b>				
88 d.12	<b>KNR 4-04 0810-07</b> <b>analogia</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm DEMONTAŻ I UTYLIZACJA KOMINA STALOWEGO KOTŁOWNI	szt.	20.00	0.000000	0.00
89 d.12	<b>KNR 2-05 0206-01</b> <b>+ kalk. własna</b>	Komin spalinowy do kaskady 3 kotłów gazowych - kompletny, dostawa i montaż	kpl.	1.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i cwu - CPV - 45331100-7</b>				
90 d.13	<b>KNR 4-02 0520-05</b> analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żeberkowych o dług. 1.0 m DEMONTAŻ I UTYLIZACJA GRZEJNIKÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt.	155.00	0.000000	0.00
91 d.13	<b>KNR 4-02 0506-04</b> analogia	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIAGÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	1200.00	0.000000	0.00
92 d.13	<b>KNR 0-35 0223-03</b> analogia	Montaż kaskady kotłów gazowych 80 KW - 3 szt., z zestawem montażowym, sprzętem hydraulicznym, grupami pompowni i automatyką oraz niezbędnym osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
93 d.13	<b>KNR-W 2-15 0507-03</b>	Bufor ciepła V=3000 l z izolacją wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
94 d.13	<b>KNR-W 2-15 0507-01</b>	Zasobniki cwu o pojemności 500 dm3 wraz z osprzętem	kpl.	1.00	0.000000	0.00
95 d.13	kalk. własna	Montaż systemu spalinowego kotłów	kpl.	1.00	0.000000	0.00
96 d.13	kalk. własna	Kanał nawiewny typu „Z” 200x150	kpl.	1.00	0.000000	0.00
97 d.13	<b>KNR-W 2-15 0520-05</b>	Zawory o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	7.00	0.000000	0.00
98 d.13	<b>KNR-W 2-15 0520-01</b>	Zawory o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	2.00	0.000000	0.00
99 d.13	<b>KNR-W 2-15 0525-04</b>	Zawór zwrotny Dn80	szt.	1.00	0.000000	0.00
100 d.13	<b>KNR 0-31 0112-03</b>	Rozdzielacze 8 obwodowe	kpl.	2.00	0.000000	0.00
101 d.13	<b>KNR 2-15 0402-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m	95.00	0.000000	0.00
102 d.13	<b>KNR-W 2-15 0114-06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	340.00	0.000000	0.00
103 d.13	<b>KNR-W 2-15 0114-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	750.00	0.000000	0.00
104 d.13	<b>KNR 2-15 0419-03</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G1	kpl.	92.00	0.000000	0.00
105 d.13	<b>KNR 2-15 0419-03</b> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G2	kpl.	48.00	0.000000	0.00
106 d.13	<b>KNR 2-15 0419-03</b> analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIKI G3	kpl.	15.00	0.000000	0.00
107 d.13	<b>KNR 2-15 0415-04</b> analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm ZAWORY TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW	szt.	155.00	0.000000	0.00



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>		<b>Instalacja elektryczna - CPV - 45310000-3</b>				
108 d.14	<b>KNR 13-25</b> <b>0106-03</b> <b>analogia</b>	Demontaż kamery telewizyjii przemysłowej OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ KAMER ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z URUCHOMIENIEM SYSTEMU I KOMPLETEM SPRAWDZEŃ	szt.	4.00	0.000000	0.00
109 d.14	<b>KNR 13-25</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ INSTALACJI ALARMOWEJ I TELETECHNICZNEJ (internet, telefon) NA ELEWACJI BUDYNKU, PONOWNE URUCHOMIENIE SYSTEMU I KOMPLET SPRAWDZEŃ	szt.	1.00	0.000000	0.00
110 d.14	<b>KNR 13-25</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	OSTROŻNY DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI BUDYNKU, URUCHOMIENIE LAMP I KOMPLET SPRAWDZEŃ	kpl.	1.00	0.000000	0.00
111 d.14	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku	kpl.	1.00	0.000000	0.00
112 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG - KOMPLETNA WRAZ Z OSPRZĘTEM	szt.	1.00	0.000000	0.00
113 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICE R1-R8 - KOMPLETNE WRAZ Z OSPRZĘTEM	szt.	8.00	0.000000	0.00
114 d.14	<b>KNR 5-18 0702-03</b> <b>analogia</b>	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.	1.00	0.000000	0.00
115 d.14	<b>TZKNBK XVII</b> <b>08-05</b>	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	1700.00	0.000000	0.00
116 d.14	<b>TZKNBK XVII</b> <b>08-05</b>	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	1500.00	0.000000	0.00
117 d.14	<b>TZKNBK XVII</b> <b>15-18</b>	Instalowanie puszek POH 47 na cegle	szt.	310.00	0.000000	0.00
118 d.14	<b>TZKNBK XVII</b> <b>11-10</b>	Instalowanie wyłączników	szt.	140.00	0.000000	0.00
119 d.14	<b>TZKNBK XVII</b> <b>14-09</b>	Instalowanie gniazd wtyczkowych	szt.	170.00	0.000000	0.00
120 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	30.00	0.000000	0.00
121 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0512-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W - OPRAWY OŚWIETLENIOWE NATYNKOWE W SALACH I KORYTARZACH np. typ Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W 4000K 4000lm V-TAC	kpl.	295.00	0.000000	0.00
122 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-05</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE Z PANELEM FOTOWOLTAICZNYM	kpl.	30.00	0.000000	0.00
123 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
124 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1.00	0.000000	0.00
125 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00	0.000000	0.00
126 d.14	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.00	0.000000	0.00
127 d.14	<b>KNR 5-031</b> <b>0348-0</b>	Montaż uzimów szpilekowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV Krotność = 2	szt.	15.00	0.000000	0.00
128 d.14	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	60.00	0.000000	0.00
129 d.14	<b>KNR 5-10 0809-08</b>	Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m	160.00	0.000000	0.00
130 d.14	<b>KNNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut FeZn fi 8mm	m	320.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
131 d.14	<b>KNNR 5 0601- 06</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - druz FeZn fi 8mm	m	210.00	0.000000	0.00
132 d.14	<b>KNNR 5 0612- 06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt.	15.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>		<b>Instalacja wod-kan - CPV - 45330000-9</b>				
133 d.15	<b>KNR 4-02 0506-03</b> <b>analogia</b>	Demontaż rurociągu stalowego DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW WODO- CIĄGOWYCH	m	1100.00	0.000000	0.00
134 d.15	<b>KNP 06 0204-05.01</b> <b>analogia</b>	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALI- ZACJI SANITARNEJ	msc.	100.00	0.000000	0.00
135 d.15	<b>KNP 06 0205-01.01</b> <b>analogia</b>	Demontaż rur kanalizacyjnych DEMONTAŻ I UTYLIZACJA RUROCIĄGÓW KANALI- ZACJI SANITARNEJ	m	600.00	0.000000	0.00
136 d.15	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki wraz z utylizacją	kpl.	46.00	0.000000	0.00
137 d.15	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z utylizacją	kpl.	24.00	0.000000	0.00
138 d.15	<b>KNR 4-02 0235-04</b>	Demontaż zmywaka kuchennego wraz z utylizacją	kpl.	5.00	0.000000	0.00
139 d.15	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	1100.00	0.000000	0.00
140 d.15	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	150.00	0.000000	0.00
141 d.15	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z bate- riami - kompletne	szt.	46.00	0.000000	0.00
142 d.15	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - kompletne	kpl.	24.00	0.000000	0.00
143 d.15	<b>KNR 2-15 0224-03</b> <b>analogia</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	kpl.	3.00	0.000000	0.00
144 d.15	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfo- nem gruszkowym UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z UCHWYTAMI	szt.	3.00	0.000000	0.00
145 d.15	<b>KNR 2-15 0220-05</b> <b>analogia</b>	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	5.00	0.000000	0.00
146 d.15	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b> <b>analogia</b>	Kabina prysznicowa z baterią	kpl.	1.00	0.000000	0.00
147 d.15	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucz- nego na szafce	szt.	3.00	0.000000	0.00
148 d.15	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	150.00	0.000000	0.00
149 d.15	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	250.00	0.000000	0.00
150 d.15	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	70.00	0.000000	0.00
151 d.15	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	350.00	0.000000	0.00
152 d.15	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	70.00	0.000000	0.00
153 d.15	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	60.00	0.000000	0.00
154 d.15	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	26.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>		<b>Instalacja hydrantowa - CPV - 45330000-9</b>				
155 d.16	<b>KNR-W 4-02 0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	15.00	0.000000	0.00
156 d.16	<b>KNR-W 2-25 0515-05</b>	Hydranty pożarowe DN25 dł.30m na istniejących rurociągach wodociągowych - HYDRANT DN 25 dł. 30m WRAZ ZE SKRZYNKĄ MONTOWANY W ŚCIANIE - KOMPLETNY, PODŁĄCZONY DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU W PIWNICY	kpl.	7.00	0.000000	0.00
157 d.16	<b>KNR 2-15 0103- 06</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych RUROCIĄG STALOWY OCYNKOWANY Fe 42,2*3,2	m	60.00	0.000000	0.00
158 d.16	<b>KNR 2-15 0107- 04</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm	szt.	7.00	0.000000	0.00
159 d.16	<b>KNR 2-15 0112- 06 analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA - DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	szt.	1.00	0.000000	0.00
160 d.16	<b>KNR 2-15 0110- 04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	60.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0</b>				
161 d.17	<b>KNNR 5 1006-02</b> <b>analogia</b>	Szafka gazowa na ścianie budynku	szt.	1.00	0.000000	0.00
162 d.17	<b>KNR-W 2-15 0514-07</b>	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m	15.00	0.000000	0.00
163 d.17	<b>KNR-W 2-15 0313-09</b>	Zawory kulowe o śr. 100 mm o połączeniach spawanych	szt.	1.00	0.000000	0.00
164 d.17	<b>KNR-W 2-15 0313-08</b>	Zawory kulowe o śr. 80 mm o połączeniach spawanych	szt.	3.00	0.000000	0.00
165 d.17		System bezpieczeństwa GAZEX z 3 detektorami	kpl.	1.00	0.000000	0.00
166 d.17	<b>KNR-W 2-15 0307-05</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych	100 m	1.00	0.000000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>		<b>Instalacja wentylacyjna - CPV - 90915000-4</b>				
167 d.18	<b>KNR 2-17 0137-02</b> <b>analogia</b>	Kratki wentylacyjne MONTAZ KRATEK WENTYLACYJNYCH W POMIESZ- CZENIACH WRAZ Z UDROŻNIENIEM KANAŁÓW KO- MINOWYCH WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I RO- BOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	szt.	120.00	0.000000	0.00
168 d.18	<b>KNR 2-17 0156-01</b> <b>analogia</b>	Nawietrzaki podokienne NAWIETRZAK ŚCIENNY OKRĄGŁY Z ANEMOSTA- TEM, ŚREDNICY 110MM, O PRZEPŁYWIE 180 m3/h, np. Darco NO110A-CC	szt.	51.00	0.000000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł