
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
Roboty konstrukcyjne	45223200-8
Roboty izolacyjne	45320000-6
Roboty malarskie	45442100-8
Wykonywanie konstrukcji dachowych	45261100-5
Roboty przy wznoszeniu rusztowań	45262100-2

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** PROJEKT PRZEBUDOWY WRAZ Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU IZBY WYTRZEŻWIEŃ W ZIELONEJ GÓRZE - II-GI ETAP
ROBÓT.

Adres / lokalizacja: 66-004 Zielona Góra ul. Racula-Rodła 6. dz. nr 404/4 obr. 0044

ZAMAWIAJĄCY: IZBA WYTRZEŻWIEŃ ZIELONA GÓRA

Adres: 66-004 Zielona Góra ul. Racula-Rodła 6

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:** -

Adres: -

Data opracowania przedmiaru robót: 9 marca 2026

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	A - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE KOLIZJI, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY.
1.1	Roboty związane z przebudowa przyłącza wodociągowego.
1.1.1	Przebudowa przyłącza wodociągowego PE100 SDR11 40x37 mm (19 mb)
1.1.1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
1.1.1.2	Roboty instalacyjne - przyłącze wodne z rur PE100 SDR11 40x3,7 mm L=19 mb
1.2	Roboty instalacyjne - przebudowa przyłącza gazowego - przeniesienie.
1.2.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
1.2.2	Roboty rozbiórkowe
1.2.3	Roboty instalacyjne - gazowe zewnętrzne
1.2.4	Roboty instalacyjne - gazowe wewnętrzne
2	B - KONDYGNACJA NADZIEMNA.
2.1	Instalowanie drzwi drewnianych i ALU.
2.1.1	Instalowanie drzwi ALU (zestaw wejściowy)
2.2	Instalowanie okien - stolarka z PCW.
2.2.1	Instalowanie okien (W)
3	C - IZOLACJA TERMICZNA SCIAN.
3.1	Roboty izolacyjne - ściany.
4	D - DACH.
4.1	Wykonywanie konstrukcji dachowych
4.2	Roboty malarskie okapu.
4.3	Wykonywanie pokryć dachowych - blacha dachówkopodobna
4.4	Strop podwieszany.
5	E - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.
5.1	Roboty budowlane wykończeniowe - rynny, rury spustowe.
6	F - Roboty przy wznoszeniu rusztowań
7	G -ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
7.1	Roboty rozbiórkowe
7.2	Roboty odtworzeniowe. (po montażu instalacji)
7.2.1	Roboty remontowe - zamurowania
7.3	Roboty instalacyjne kanalizacyjne (wewnętrzne)
7.4	Podłączenie kanalizacji DN 160 do istniejącej sieci zewnętrznej (ok. 11 m)
7.4.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
7.4.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne - rurociąg PVC DN 160 mm
8	H - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
8.1	Modernizacja zasilania obiektu wraz z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu
8.2	Rozdzielnica R wraz z zasilaniem
9	I - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: Kosztorys: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU					
1	4510000-8		A - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE KOLIZJI, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY.		
1.1	45111300-1		Roboty związane z przebudowa przyłącza wodociągowego.		
1.1.1	45332000-3		Przebudowa przyłącza wodociągowego PE100 SDR11 40x37 mm (19 mb)		
1.1.1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (0,5 + 2,5) * 1,4 * 0,5 * 19 39,90 RAZEM	m3 m3	39,90
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 39,9 39,90 RAZEM	m3 m3	39,90
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39,9 39,90 RAZEM	m3 m3	39,90
4 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 25 * 5 125,00 RAZEM	m2 m2	125,00
1.1.1.2	45332300-6		Roboty instalacyjne - przyłącze wodne z rur PE100 SDR11 40x3,7 mm L=19 mb		
5 d.1.1.1.2	KNR 2-01 0506-01		Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 19 * 0,5 9,50 RAZEM	m2 m2	9,50
6 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 19 * 0,5 9,50 RAZEM	m2 m2	9,50
7 d.1.1.1.2	KNR-W 2-18 0408-01		Montaż przepustów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2 2,00 RAZEM	m m	2,00
8 d.1.1.1.2	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 19 19,00 RAZEM	m m	19,00
9 d.1.1.1.2	KNR-W 2-18 0511-03		Obsypanie rurociągu z materiałów sypkich gr. 20 cm 25 * 0,5 * 0,2 2,50 RAZEM	m3 m3	2,50
10 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0613-05		Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m 1 1,00 RAZEM	stud. stud.	1,00
11 d.1.1.1.2	KNR-W 4-02 0131-02		Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
12 d.1.1.1.2	KNR-W 4-02 0130-03		Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
13 d.1.1.1.2	KNR-W 2-15 0130-03		Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur o śr. nominalnej 25 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
14 d.1.1.1.2	KNR-W 2-15 0130-03		Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur o śr. nominalnej 25 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
15 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0909-01		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
16 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr. nom. do 100 mm 1 1,00 RAZEM	prob. prob.	1,00
17 d.1.1.1.2	Kalkulacja własna		Wykonanie pomiaru geodezyjnego ułożonego przewodu 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
1.2	45330000-9		Roboty instalacyjne - przebudowa przyłącza gazowego - przeniesienie.		
1.2.1	45111000-8		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
18 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0311-02		Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym 0,8 * 0,8 * 25 16,00 RAZEM	m3 m3	16,00
19 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0312-1101		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 9.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 16 16,00 RAZEM	m3 m3	16,00
1.2.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe		
20 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0312-02		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 10 10,00 RAZEM	m m	10,00
21 d.1.2.2	KNR-W 4-02 0313-01		Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
1.2.3	45330000-9		Roboty instalacyjne - gazowe zewnętrzne		
22 d.1.2.3	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod gazociąg z materiałów sypkich gr. 10 cm 25 * 0,4 * 0,1 1,00 RAZEM	m3 m3	1,00
23 d.1.2.3	KNR-W 2-19 0305-02		Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 50 mm 25 25,00 RAZEM	szt. szt.	25,00
24 d.1.2.3	KNR-W 2-18 0511-03		Obsypanie gazociągu z materiałów sypkich gr. 20 cm 25 * 0,4 * 0,2 2,00 RAZEM	m3 m3	2,00
25 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0308-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
26 d.1.2.3	KNR-W 2-15 0313-03		Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
27 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0203-01		Fundament betonowy pod skrzynkę gazową o objętości do 0.5 m3 - na granicy działki 0,25 * 0,6 * 1 0,15 RAZEM	m3 m3	0,15
28 d.1.2.3	KNR 2-23 0306-02		Montaż skrzynki gazowej na fundamencie betonowym - przeniesienie z elewacji budynku 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
29 d.1.2.3	S-219 0800-02		Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych 1 1,00	m m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,00
30 d.1.2.3	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25	m m	
			25,00 RAZEM		25,00
31 d.1.2.3	Kalkulacja własna		Wykonanie pomiaru geodezyjnego ułożonego przewodu 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00
1.2.4	45330000-9		Roboty instalacyjne - gazowe wewnętrzne		
32 d.1.2.4	KNR 2-19 0216-05		Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 1	przej. przej.	
			1,00 RAZEM		1,00
33 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0304-02		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,8 + 2,2 + 2,2 + 2	m m	
			12,20 RAZEM		12,20
34 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0310-01		Filtr siatkowy do gazu o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00
35 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0313-02		Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00
36 d.1.2.4	KNR-W 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm - kolor żółty 12,2	m m	
			12,20 RAZEM		12,20
37 d.1.2.4	KNR-W 2-15 0307-04		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	
			1,00 RAZEM		1,00
2	45223200-8		B - KONDYGNACJA NADZIEMNA.		
2.1	45421131-1		Instalowanie drzwi drewnianych i ALU.		
2.1.1	45421131-1		Instalowanie drzwi ALU (zestaw wejściowy)		
38 d.2.1.1	KNR 0-19 1024-06		Zestaw wejściowy - Montaż drzwi aluminiowych DZ-1 i jednoskrzydłowych w systemach ALU (2,10 x 1,20) aluminium powlekane izolowane termicznie (kolor RAL w/g kolorystyki) dwuszybowe, szkło bezpieczne, skrzydło pasywne blokowane U=1,1 W/m2K , zamek z atestem (3 klucze), samozamykacz, 3 zawiasy, system przeciwwłamaniowy z ryglowaniem systemowym. 2,1 * 1,2	m2 m2	
			2,52 RAZEM		2,52
39 d.2.1.1	KNR-W 4-01 0322-10		Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami (uzupełnienie) 2,2 * 2 + 1	m m	
			5,40 RAZEM		5,40
40 d.2.1.1	KNR-W 2-02 20204-03		Elementy wykończenia ścianki aluminiowej - listwa kątowna 5,4	m m	
			5,40 RAZEM		5,40
2.2	45421132-8		Instalowanie okien - stolarka z PCW.		
2.2.1	45421132-8		Instalowanie okien (W)		
41 d.2.2.1	KNR 0-19 0928-06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych O1 z PCV (200 x 140 cm) w kolorze białym, szklone szybą klejoną "U"=0,9 W/m2K - zestaw trzyszybowy nawiewniki zgodnie z normą, (Opis w PB) - szt 3. 2,0 * 1,4 * 3	m2 m2	
			8,40 RAZEM		8,40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
42 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet (okna O1) ze skrzynką ocieplaną nakładaną na rolety aluminiowe w kolorze RAL w/g kolorystyki, otwór rewizyjny od dołu skrzynki od strony pomieszczenia. Skrzynka z roletą wraz z moskitierą. Sterowanie roletami - elektryczne za pomocą przełączników klawiszowych. 1,4 * 2 * 3 Obmiar dodatkowy: 1	m2 m2 szt. szt.	 8,40 1,00 RAZEM 1,00
43 d.2.2.1	KNR-W 4-01 0322-10		Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami (uzupełnienie) (1,4 * 2 + 2) * 3	m m	 14,40 RAZEM 14,40
44 d.2.2.1	KNR AT-38 0503-02		Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie w narożach okien szczeliny o szerokości 6-8 mm 14,4	m m	 14,40 RAZEM 14,40
3	45321000-3		C - IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN.		
3.1	45320000-6		Roboty izolacyjne - ściany.		
45 d.3.1	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką. (1,4 * 2 + 2) * 3 + 2,1 * 2 + 1,2	m m	 19,80 RAZEM 19,80
46 d.3.1	KNR 0-33 0125-01		Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku 127,08 + 5,94	m2 m2	 133,02 RAZEM 133,02
47 d.3.1	KNR 0-33 0127-02		Tynki elewacyjne mineralne hydrofobowe barwione w masie o strukturze baranek o uziarnieniu 1,2 mm, wykonywane ręcznie 127,08	m2 m2	 127,08 RAZEM 127,08
48 d.3.1	KNR 0-33 0127-05		Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki - ościeża 5,94	m2 m2	 5,94 RAZEM 5,94
49 d.3.1	KNR-W 2-17 0101-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - przedłużenie kanału o grubość ocieplenia 0,2 * 4 * 1,1	m2 m2	 0,88 RAZEM 0,88
50 d.3.1	KNR-W 2-17 0138-01		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych 1	szt. szt.	 1,00 RAZEM 1,00
4	45260000-7		D - DACH.		
4.1	45261100-5		Wykonywanie konstrukcji dachowych		
51 d.4.1	KNR-W 2-02 0405-04		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 6,7 * 14,6 * 2	m2 m2	 195,64 RAZEM 195,64
52 d.4.1	KNR K-05 0102-06		Wykonanie deskowania - szalowanie okapu (1,4 + 14,2 + 10 + 14,06) * 1,2	m2 m2	 47,59 RAZEM 47,59
53 d.4.1	KNR-W 4-01 0616-05		Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. (p.poż.) Krotność = 2 195,64	m2 m2	 195,64 RAZEM 195,64
4.2	45440000-3		Roboty malarskie okapu.		
54 d.4.2	KNR 19-01 0648-03		Impregnacje grzybobójcze elementów drewnianych metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi 47,59	m2 m2	 47,59 RAZEM 47,59

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
55 d.4.2	TZKNBK XV 0433-01		Przygotowanie elementów drewnianych pod malowanie (oczyszczenie, odkurzenie, odtłuszczenie itp.) 47,59	m2 m2	 47,59
			47,59 RAZEM		47,59
56 d.4.2	TZKNBK XV 0434-01		Zagruntowanie drewna celem zmniejszenia chłonności - bioodporne farby do gruntowania alkidowe lub akrylowe odporne na warunki atmosferyczne. 47,59	m2 m2	 47,59
			47,59 RAZEM		47,59
57 d.4.2	TZKNBK XV 0436-01		Wyszpachlowanie (mniejsze ubytki) i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy 47,59	m2 m2	 47,59
			47,59 RAZEM		47,59
58 d.4.2	TZKNBK XV 0437-01		Malowanie farbami na bazie żywicznej np. Remmers, Beckers, Tikurilla i równowazne, elementów drewnianych - pierwszy raz (w/g wykazu kolorów) Krotność = 1,1 47,59	m2 m2	 47,59
			47,59 RAZEM		47,59
59 d.4.2	TZKNBK XV 0437-02		Malowanie farbami j/w elementów drewnianych drugi raz 47,59	m2 m2	 47,59
			47,59 RAZEM		47,59
4.3	45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych - blacha dachówkopodobna		
60 d.4.3	KNR K-05 0102-01		Mocowanie folii dachowej na krokwiach 6,7 * 14,6 * 2	m2 m2	 195,64
			195,64 RAZEM		195,64
61 d.4.3	KNR K-05 0104-05		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 195,64	m2 m2	 195,64
			195,64 RAZEM		195,64
62 d.4.3	KNR K-05 0105-02		Montaż łat pod pokrycie przy rozstawie krokwi do 80 cm 195,64	m2 m2	 195,64
			195,64 RAZEM		195,64
63 d.4.3	KNR-W 2-02 0511-01		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 195,64	m2 m2	 195,64
			195,64 RAZEM		195,64
64 d.4.3	KNR-W 2-02 0511-02		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiori 14,6	m m	 14,60
			14,6 RAZEM		14,60
65 d.4.3	KNR-W 2-02 0511-03		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 14,6 + 16,24 + 2,4	m m	 33,24
			33,24 RAZEM		33,24
66 d.4.3	KNR-W 2-02 0511-04		Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 6,7 * 2	m m	 13,40
			13,40 RAZEM		13,40
67 d.4.3	KNR-W 4-01 0537-01		Uzupełnienie obróbek blacharskich okapów itp. z blachy z tytan-cynk. patynowanej. 6,72 * 2 * 0,45	m2 m2	 6,05
			6,05 RAZEM		6,05
68 d.4.3	KNNR 2 0504-07		Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 2	szt. szt.	 2,00
			2 RAZEM		2,00
69 d.4.3	KNR K-05 0405-01		Montaż elementów uzbrojenia dachu - rozbijacze śniegu w kolorze dachówki 65	szt. szt.	 65,00
			65 RAZEM		65,00
70 d.4.3	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 RAZEM	2,00 szt.	2,00
71 d.4.3	KNR K-05 0405-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 6 6,00 RAZEM	szt. szt.	6,00
4.4	45223000-6		Strop podwieszany.		
72 d.4.4	KNR AT-52 0303-02		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji jednopoziomowej z profili CD 60 z pokryciem 2x 12,5 mm 14,2 * 10 142,00 RAZEM	m2 m2	142,00
73 d.4.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm Krotność = 2 142 142,00 RAZEM	m2 m2	142,00
74 d.4.4	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome 142 142,00 RAZEM	m2 m2	142,00
5	45400000-1		E - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.		
5.1	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe - rynny, rury spustowe.		
75 d.5.1	KNR 2-02 0509-05		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytan- cynku 15,24 + 14,6 29,84 RAZEM	m m	29,84
76 d.5.1	KNR 2-02 0509-09		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	4,00
77 d.5.1	KNR 2-02 0509-09		Kosz przy rynnie z blachy z cynku 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	4,00
78 d.5.1	KNR 2-02 0511-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku 3,9 * 4 15,60 RAZEM	m m	15,60
79 d.5.1	KNR K-05 0502-06		Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna (otwierana z kratką) 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	4,00
6	45262100-2		F - Roboty przy wznoszeniu rusztowań		
80 d.6	KNR-W 2-02 1603-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 12,04 * 3,16 * 0,5 + 10,64 * 3,21 53,18 RAZEM	m2 m2	53,18
81 d.6	KNNR 2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 53,18 53,18 RAZEM	m2 m2	53,18
82 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)		
7	45330000-9		G - ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE		
7.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe		
83 d.7.1	Kalkulacja własna		Adaptacja istniejącej instalacji wod-kan. (rury zw i cw, podłączenie kanalizacji itp.) 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
84 d.7.1	Kalkulacja własna		Roboty budowlane związane z z przekuciami i zamurowaniem instalacji w ścianach 4 4,00 RAZEM	kpl. kpl.	4,00
85 d.7.1	KNR-W 4-01 0335-21		Przebicie otworów w posadzce pod kratkę ściekową (odtworzenie) 1 1,00 szt.	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,00
86 d.7.1	KNR-W 4-01 0341-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	
			8,00 RAZEM		8,00
87 d.7.1	KNR-W 4-01 0339-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w posadzce - podłączenie kratak 3,5 * 2	m m	
			7,00 RAZEM		7,00
7.2	45453000-7		Roboty odtworzeniowe. (po montażu instalacji)		
7.2.1	45453000-7		Roboty remontowe - zamurowania		
88 d.7.2.1	KNR-W 4-01 0325-05		Zamurowanie przebić w posadzce (kratka ściekowa) 2	szt. szt.	
			2,00 RAZEM		2,00
89 d.7.2.1	KNR-W 4-01 0326-05		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w posadzce 3,5 * 2	m m	
			7,00 RAZEM		7,00
90 d.7.2.1	KNR-W 4-01 0327-02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	
			8,00 RAZEM		8,00
91 d.7.2.1	KNR-W 4-01 0325-05		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00
7.3	45332000-3		Roboty instalacyjne kanalizacyjne (wewnętrzne)		
92 d.7.3	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe podłogowe - metalowe z kołnierzem uszczelniającym o śr. 50 mm (odtworzenie) 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00
93 d.7.3	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	
			5,00 RAZEM		5,00
94 d.7.3	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	
			5,00 RAZEM		5,00
95 d.7.3	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6 + 4,5	m m	
			10,50 RAZEM		10,50
96 d.7.3	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm - pion kanalizacyjny - wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	
			6,00 RAZEM		6,00
97 d.7.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	
			2,00 RAZEM		2,00
98 d.7.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	
			3,00 RAZEM		3,00
99 d.7.3	KNR-W 4-02 0211-03		Montaż trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	
			2,00 RAZEM		2,00
100 d.7.3	KNR 2-15 0209-06		Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	
			1,00 RAZEM		1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
7.4	45332000-3		Podłączenie kanalizacji DN 160 do istniejącej sieci zewnętrznej (ok. 11 m)		
7.4.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
101 d.7.4.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (0,5 + 2,5) * 1,4 * 0,5 * 11 23,10 RAZEM	m ³ m ³	23,10
102 d.7.4.1	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 23,1 23,10 RAZEM	m ³ m ³	23,10
103 d.7.4.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 23,1 23,10 RAZEM	m ³ m ³	23,10
104 d.7.4.1	KNR 2-01 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 25 * 5 125,00 RAZEM	m ² m ²	125,00
7.4.2	45332300-6		Roboty instalacyjne kanalizacyjne - rurociąg PVC DN 160 mm		
105 d.7.4.2	KNR 2-01 0506-01		Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 11 * 0,5 5,50 RAZEM	m ² m ²	5,50
106 d.7.4.2	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11 * 0,5 5,50 RAZEM	m ² m ²	5,50
107 d.7.4.2	KNR-W 2-18 0408-03		Montaż przepustów rurowych z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm L=1,5 m 1,5 1,50 RAZEM	m m	1,50
108 d.7.4.2	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11 11,00 RAZEM	m m	11,00
109 d.7.4.2	KNR 4-01 0208-02		Wykonanie podłączenia do istniejącej studni 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
110 d.7.4.2	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
111 d.7.4.2	KNR-W 2-18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 1,00 RAZEM	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00
112 d.7.4.2	Kalkulacja własna		Wykonanie pomiaru geodezyjnego ułożonego przewodu 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
8	45310000-3		H - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
8.1			Modernizacja zasilania obiektu wraz z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu		
113 d.8.1	KNNR-W 9 0301-03	ST	Demontaż istniejącej linii kablowej zasilającej Rozdzielnicę RG+TL 1 1,00 RAZEM	kpl kpl	1,00
114 d.8.1	KNNR 5 0401-01	ST	Złącza kablowe - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
115 d.8.1	KNNR 5 0701-02	ST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 14 * 0,4 * 0,8 4,48 RAZEM	m ³ m ³	4,48

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
116 d.8.1	KNNR 5 0706-01	ST	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 14 * 2 28,00 RAZEM	m m	28,00
117 d.8.1	KNNR 5 0702-02	ST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 14 * 0,4 * 0,6 3,36 RAZEM	m3 m3	3,36
118 d.8.1	KNNR 5 0705-01	ST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14 14,00 RAZEM	m m	14,00
119 d.8.1	KNNR 5 0713-03	ST	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 17 17,00 RAZEM	m m	17,00
120 d.8.1	KNNR 5 0726-11	ST	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
121 d.8.1	KNNR 5 1302-03	ST	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 1,00 RAZEM	odc. odc.	1,00
122 d.8.1	KNNR 5 0602-02	ST	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 5 5,00 RAZEM	m m	5,00
123 d.8.1	KNNR 5 1207-15	ST	Wykucie bruzd dla kabla zasilającego Rozdzielnicę RG+TL Krotność = 4 8 8,00 RAZEM	m m	8,00
124 d.8.1	KNNR 5 1208-04	ST	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 8 8,00 RAZEM	m m	8,00
125 d.8.1	KNNR 5 0715-02	ST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, ułożenie p/t 10 * 5 50,00 RAZEM	m m	50,00
126 d.8.1	KNNR 5 0726-03	ST	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10 10,00 RAZEM	szt. szt.	10,00
127 d.8.1	KNNR 5 1302-04	ST	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1 1,00 RAZEM	odc. odc.	1,00
8.2			Rozdzielnica R wraz z zasilaniem		
128 d.8.2	KNR 4-03 1011-11	ST	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 71,5 71,50 RAZEM	szt. szt.	71,50
129 d.8.2	KNNR 5 0404-04	ST	Dostawa i montaż rozdzielnicy R 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
130 d.8.2	KNNR 5 0110-05	ST	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu Kanał PVC 65x100 23 23,00 RAZEM	m m	23,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
131 d.8.2	KNNR 5 0212-04	ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDY-450/750V 5x10mm²</i> 25 RAZEM 25,00	m m	25,00
132 d.8.2	KNNR 5 1203-11	ST	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5 * 2 RAZEM 10,00	szt.żył szt.żył	10,00
133 d.8.2	KNNR 5 1301-02	ST	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 RAZEM 1,00	pomiar pomiar	1,00
9	45111220-6		I - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.		
134 d.9	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1,5 RAZEM 1,50	m ³ m ³	1,50
135 d.9	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (do 6 km) Krotność = 5 1,5 RAZEM 1,50	m ³ m ³	1,50
136 d.9	WKI 2.701.07.15.		Zmieszane odpady z betonu, tynku, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2018 1,5 RAZEM 1,50	m ³ m ³	1,50