

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE
Rodzaj robót	INSTALACJA WOD-KAN - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45321000-3 - Izolacja cieplna 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45332000 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	DZIAŁKA NR EWID.: 3158/4, DYNÓW
Biuro kosztorysowe	RESAN sp. z o.o. sp.k.

**Spis treści**

1. Tabela elementów szczegółowa ..... 3

2. Przedmiar robót ..... 4

3. Zestawienie robocizny ..... 8

4. Zestawienie materiałów ..... 9

5. Zestawienie sprzętu ..... 11

## Tabela elementów

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI  
OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1	<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>						
1.1	KANALIZACJA SANITARNA						
1.1.1	RUROCIĄGI						
1.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
1.2.1	RUROCIĄGI						
1.3	KANALIZACJA DESZCZOWA						
1.3.1	KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA						
1.3.2	KANALIZACJA DESZCZOWA PODCIŚNIENIOWA - RUROCIĄGI						
1.3.3	KSZTAŁTKI						
1.3.4	ARMATURA						
1.3.5	ELEMENTY MOCUJĄCE						
1.3.6	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT 0%						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						

## Tabela przedmiaru robót

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 INSTALACJA WOD-KAN</b>		
			<b>1.1 KANALIZACJA SANITARNA</b>		
			<b>1.1.1 RUROCIĄGI</b>		
1	KNNR 3 0101/03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III z zasypaniem ziemią z ukopu	m3	37,5
2	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	8
3	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem	m3	13
4	KNR-W 4-01 0106/03		Zasypanie wykopów ziemią z wykopów	m3	15,5
5	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacji z PVC-U o średnicy 160mm SN8 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,5
6	KNNR 4 0203/03		Rurociągi kanalizacji z PVC-U o średnicy 110mm SN8 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	51,5
7	KNNR 4 1009/11		Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) SDR17 o średnicy zewnętrznej 250mm - Rury ochronne	m	1,5
8	KNNR 4 1428/01		Analogia - Łączuch uszczelniający do rur PVC fi160 mm	szt.	4
			<b>1.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
			<b>1.2.1 RUROCIĄGI</b>		
9	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63*3,8 PE100 SDR17	m	3
10	KNNR 4 1428/01		Analogia - Łączuch uszczelniający do rur PE fi63 mm	szt.	1
			<b>1.3 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
			<b>1.3.1 KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA</b>		
11	KNNR 3 0101/03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III z zasypaniem ziemią z ukopu	m3	3
12	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	0,3
13	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem	m3	0,5
14	KNR-W 4-01 0106/03		Zasypanie wykopów ziemią z wykopów	m3	2
15	KNNR 4 0203/04		Rurociągi kanalizacji z PVC-U o średnicy 160mm SN8 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6
16	KNNR 4 0208/03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,5
17	KNNR 4 0208/04		Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
18	KNNR 4 1009/11		Rurociągi z rur polietylenowych PEHD o średnicy zewnętrznej 250mm SDR17 - Rury ochronne	m	1
19	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie końców rury odpływowej siatka ochronną	szt.	3
20	Kalkulacja indywidualna		Przejście z rur polietylenowych HDPE kanalizacji ciśnieniowej na rury z PCW kanalizacji grawitacyjnej	szt.	4
21	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.110 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	16,5
22	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów dachowych pojedynczych z kołnierzem + podgrzewacz wpustu DN110 1x230V/10-30W + kosz na liście	kpl	1
23	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów awaryjnych dachowych pojedynczych z kołnierzem + podgrzewacz wpustu DN110 1x230V/10-30W	kpl	1
			<b>1.3.2 KANALIZACJA DESZCZOWA PODCIŚNIENIOWA - RUROCIĄGI</b>		
24	KNR 2-15u2 0402/01		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	49,5
25	KNR 2-15u2 0402/01		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	55
26	KNR 2-15u2 0402/01		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	27,5
27	KNR 2-15u2 0402/02		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	38,5
28	KNR 2-15u2 0402/03		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	71,5

## Tabela przedmiaru robót

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-15u2 0402/04		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	60,5
30	KNR 2-15u2 0402/05		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	49,5
31	KNR 2-15u2 0402/06		Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie kanalizacji podciśnieniowej	m	27,5
32	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.40 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	49,5
33	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.50 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	55
34	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.56 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	27,5
35	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.63 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	38,5
36	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.75 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	71,5
37	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.90 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	60,5
38	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.110 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	49,5
39	KNR 0-34 0104/11		Izolacja rurociągów HDPE śr.125 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19 mm	m	27,5
			<b>1.3.3 KSZTAŁTKI</b>		
40	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d40/45st.	szt	25
41	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d40/90st.	szt	9
42	KNR 2-15u2 0406/01		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 40mm - Elektromufa HDPE d40	szt	83
43	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna HDPE d40	szt	4
44	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d50/45st.	szt	24
45	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d50/90st.	szt	3
46	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d50/40	szt	7
47	KNR 2-15u2 0406/01		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 50mm - Elektromufa HDPE d50	szt	70
48	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna HDPE d50	szt	3
49	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d56/45st.	szt	10
50	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d56/90st.	szt	4
51	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d56/50	szt	3
52	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40-56mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna HDPE d56	szt	1
53	KNR 2-15u2 0406/01		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 56mm - Elektromufa HDPE d56	szt	42
54	KNR 2-15u2 0403/02		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych- Kolano PE d63/45st.	szt	9
55	KNR 2-15u2 0403/02		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych- Kolano PE d63/90st.	szt	2
56	KNR 2-15u2 0403/02		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d63/63	szt	1
57	KNR 2-15u2 0403/02		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d63/56	szt	3
58	KNR 2-15u2 0406/01		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 63mm w systemie kanalizacji podciśnieniowej - Elektromufa HDPE d63	szt	39
59	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d75/45st.	szt	18
60	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d75/90st.	szt	4
61	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d75/40.	szt	9

## Tabela przedmiaru robót

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d75/50.	szt	3
63	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d75/56.	szt	4
64	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Zwężka niesymetryczna PE d75/63.	szt	6
65	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d75/50.	szt	4
66	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d75/75.	szt	1
67	KNR 2-15u2 0406/01		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie kanalizacji podciśnieniowej - Elektromufa HDPE d75	szt	94
68	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d90/45st.	szt	14
69	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d90/90st.	szt	2
70	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d90/40.	szt	2
71	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d90/56.	szt	1
72	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d90/75.	szt	2
73	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d90/90.	szt	1
74	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d90/75	szt	8
75	KNR 2-15u2 0406/02		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 90mm w systemie kanalizacji podciśnieniowej - Elektromufa HDPE d90	szt	52
76	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d110/45st.	szt	11
77	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d110/50.	szt	2
78	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d110/56.	szt	3
79	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d110/63.	szt	1
80	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d110/90.	szt	1
81	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Trójnik skośny 45st PE d110/110.	szt	1
82	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d110/50	szt	1
83	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d110/63	szt	1
84	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d110/75	szt	1
85	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d110/90	szt	2
86	KNR 2-15u2 0406/02		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie kanalizacji podciśnieniowej - Elektromufa HDPE d110	szt	41
87	KNR 2-15u2 0403/03		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych - Kolano PE d125/45st.	szt	2
88	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d125/110	szt	2
89	KNR 2-15u2 0406/02		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE rur o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie kanalizacji podciśnieniowej - Elektromufa HDPE d125	szt	15
90	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d160/110	szt	1
91	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych- Zwężka niesymetryczna PE d160/125	szt	2
92	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych- Czyszczak prosty PE d63/63	szt	1
93	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych- Czyszczak prosty PE d75/75	szt	1
94	KNR 2-15u2 0403/04		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych- Czyszczak prosty PE d125/110	szt	2
95	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d75	szt	2

**Tabela przedmiaru robót**

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d110	szt	1
97	KNR 2-15u2 0403/01		Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych - Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d125	szt	2
			<b>1.3.4 ARMATURA</b>		
98	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów dachowych pojedynczych z kołnierzem do dachów bitumicznych + kosz osłonowy z ariera powietrzną d75-90 + podgrzewacz wpustu d75 1x230V	kpl	12
99	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów dachowych pojedynczych z kołnierzem do dachów bitumicznych + kosz osłonowy z ariera powietrzną d75 + podgrzewacz wpustu d75 1x230V	kpl	12
			<b>1.3.5 ELEMENTY MOCUJĄCE</b>		
100			Uchwyty, opaski, płytki montażowe, podwieszenia, profile montażowe, elementy łączące	kpl	1
			<b>1.3.6 ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE</b>		
101	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	18
102	KNR 4-01 0323/02		Uzupełnienie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	18
103	KNR 4-01 0333/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5
104	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5
105	KNR-W 3 0408/08		Wiercenie otworów o śr. 60 mm w ścianach wiertnicami diamentowymi	cm	9
106	KNR 4-01 0206/04		Analogia - Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach - Zabetonowanie otworów w ścianach żelbetowych	szt	9
107	KNR 4-01 0323/03		Analogia - Uszczelnienie przebiccia w dachu	szt	26
108	KNR 4-01 0333/21		Przebiccia otworów w stropach	szt	1
109	KNR 4-01 0206/02		Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	1
110	KNR 4-01 0206/04		Analogia - Kołnierze ogniochronne dla rur z tworzywa sztucznego ( przejścia przez stropy ) DN110mm	szt	2

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,69		
2	Cieśle gr.II	r-g	22,4		
3	Murarze gr.II	r-g	16,95		
4	Robocizna	r-g	152,717		
5	Robotnicy	r-g	682,238		
6	Robotnicy gr.I	r-g	13,94		
		Razem	907,935		



## Zestawienie materiałów

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	36		
2	Cement portlandzki 35	kg	17,82		
3	Cement portlandzki 35	t	0,142		
4	Czyszczak prosty PE d63/63	szt	1		
5	Czyszczak prosty PE d75/75	szt	1		
6	Czyszczak prosty PE d125/110	szt	2		
7	Elektromufa HDPE d40	szt	83		
8	Elektromufa HDPE d50	szt	70		
9	Elektromufa HDPE d56	szt	42		
10	Elektromufa HDPE d63	szt	39		
11	Elektromufa HDPE d75	szt	94		
12	Elektromufa HDPE d90	szt	52		
13	Elektromufa HDPE d110	szt	41		
14	Elektromufa HDPE d125	szt	15		
15	Klamry mocujące	szt	8		
16	Klej do izolacji z polietylenu	dm3	14,014		
17	Klej do izolacji ze spienionego kauczuku	kg	0,444		
18	Kolano PE d40/45st.	szt	25		
19	Kolano PE d40/90st.	szt	9		
20	Kolano PE d50/45st.	szt	24		
21	Kolano PE d50/90st.	szt	3		
22	Kolano PE d56/45st.	szt	10		
23	Kolano PE d56/90st.	szt	4		
24	Kolano PE d63/45st.	szt	9		
25	Kolano PE d63/90st.	szt	2		
26	Kolano PE d75/45st.	szt	18		
27	Kolano PE d75/90st.	szt	4		
28	Kolano PE d90/45st.	szt	14		
29	Kolano PE d90/90st.	szt	2		
30	Kolano PE d110/45st.	szt	11		
31	Kolano PE d125/45st.	szt	2		
32	Kołnierz przyłączeniowy do pokryć bitumicznych	szt	2		
33	Kosz osłonowy z barierą powietrzną d75 awaryjny	szt	12		
34	Kosz osłonowy z barierą powietrzną d75-90	szt	12		
35	Kształtki z PVC-U kanalizacyjne 110mm	szt	9,9		
36	Kształtki z PVC-U kanalizacyjne 110mm SN8	szt	26,78		
37	Kształtki z PVC-U kanalizacyjne 160mm	szt	3,105		
38	Kształtki z PVC-U kanalizacyjne 160mm SN8	szt	8,775		
39	Łańcuch uszczelniający do rur PE fi63 mm	kpl	1		
40	Łańcuch uszczelniający do rur PVC fi160 mm	kpl	4		
41	Obejma ogniochronna EI120 dla rury PCV110	kompl	0,5		
42	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 40 mm	m	56,925		
43	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 50 mm	m	63,25		
44	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 56 mm	m	31,625		
45	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 63 mm	m	44,275		
46	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 75 mm	m	82,225		
47	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 90 mm	m	69,575		
48	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 110 mm	m	75,9		
49	Otuliny ze spienionego kauczuku gr. 19 mm rura HDPE 125 mm	m	31,625		
50	Piasek	m3	16,47		
51	Piasek do betonów zwykłych	m3	9,716		
52	Piasek do zapraw	m3	0,285		
53	Przejście z rur polietylenowych HDPE kanalizacji ciśnieniowej na rury z PCW kanalizacji grawitacyjnej	kpl	4		
54	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	52,965		
55	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 50mm	m	58,85		
56	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 56mm	m	29,425		
57	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 63mm	m	41,195		
58	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 75mm	m	75,075		

## Zestawienie materiałów

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm	m	63,525		
60	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 110mm	m	51,975		
61	Rury polietylenowe HDPE o średnicy zewnętrznej 125mm	m	28,875		
62	Rury z polietylenu 63*3,8 PE100 SDR17	m	3,06		
63	Rury z polietylenu 250mm - Rura ochronna SDR17	m	2,55		
64	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	15,345		
65	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 110mm SN8	m	49,44		
66	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	3,78		
67	Rury z PVC-U kanalizacyjne kielichowe 160mm SN8	m	18,135		
68	Taśma do izolacji PE 3x50mm	m	90,033		
69	Trójnik skośny 45st PE d63/63	szt	1		
70	Trójnik skośny 45st PE d75/50.	szt	4		
71	Trójnik skośny 45st PE d75/75.	szt	1		
72	Trójnik skośny 45st PE d90/40.	szt	2		
73	Trójnik skośny 45st PE d90/56.	szt	1		
74	Trójnik skośny 45st PE d90/75.	szt	2		
75	Trójnik skośny 45st PE d90/90.	szt	1		
76	Trójnik skośny 45st PE d110/50.	szt	2		
77	Trójnik skośny 45st PE d110/56.	szt	3		
78	Trójnik skośny 45st PE d110/63.	szt	1		
79	Trójnik skośny 45st PE d110/90.	szt	1		
80	Trójnik skośny 45st PE d110/110.	szt	1		
81	Uchwyty do rurociągów z PVC-U o śr. 110 mm	szt	13,2		
82	Uchwyty do rurociągów z PVC-U o śr. 160 mm	szt	3,6		
83	Uchwyty, opaski, płytki montażowe, podwieszenia, profile montażowe, elementy łączące do systemu kanalizacji podciśnieniowej	kpl	1		
84	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,049		
85	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	30,85		
86	Woda	m3	0,269		
87	Wpust dachowy dn75, z kołnierzem do dachów bitumicznych	szt	24		
88	Wpust dachowy Dn110 , pojedynczy , przepustowość = 10,7 l/s + Podgrzewacze wpustu Dn110 , 1x230 V / 10-30W	szt	1		
89	Wpust dachowy Dn110 , pojedynczy , przepustowość = 10,7 l/s +Podgrzewacze wpustu Dn110 , 1x230 V / 10-30W	szt	1		
90	Zabezpieczenie końców rury odpływowej siatka ochronna	kpl	3		
91	Złączka kompensacyjna HDPE d40	szt	4		
92	Złączka kompensacyjna HDPE d50	szt	3		
93	Złączka kompensacyjna HDPE d56	szt	1		
94	Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d75	szt	2		
95	Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d110	szt	1		
96	Złączka kompensacyjna z punktem stałym HDPE d125	szt	2		
97	Zwężka niesymetryczna PE d50/40	szt	7		
98	Zwężka niesymetryczna PE d56/50	szt	3		
99	Zwężka niesymetryczna PE d63/56	szt	3		
100	Zwężka niesymetryczna PE d75/40.	szt	9		
101	Zwężka niesymetryczna PE d75/50.	szt	3		
102	Zwężka niesymetryczna PE d75/56.	szt	4		
103	Zwężka niesymetryczna PE d75/63.	szt	6		
104	Zwężka niesymetryczna PE d90/75	szt	8		
105	Zwężka niesymetryczna PE d110/50	szt	1		
106	Zwężka niesymetryczna PE d110/63	szt	1		
107	Zwężka niesymetryczna PE d110/75	szt	1		
108	Zwężka niesymetryczna PE d110/90	szt	2		
109	Zwężka niesymetryczna PE d125/110	szt	2		
110	Zwężka niesymetryczna PE d160/110	szt	1		
111	Zwężka niesymetryczna PE d160/125	szt	2		
112	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,288		

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWYMI NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0,059		
2	Prościarka do rur PE	m-g	0,128		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,452		
4	Samochód skrzyniowy	m-g	0,043		
5	Wiertnica diamentowa	m-g	0,72		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,29		
7	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	14,938		
8	Zgrzewarka Media	m-g	181,254		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	2		
	Razem		203,884		