

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	DRENAŻ OPASKOWY - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45231112-3 - Instalacja rurociągów
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 6

4. Zestawienie materiałów 7

5. Zestawienie sprzętu 9

Tabela elementów

BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ 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.	DRENAŻ OPASKOWY						
1.1.	ROBOTY ZIEMNE - ujęte w wykopach fundamentowych						
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE						
3.	PRZEBUDOWA I BUDOWA PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
3.1.	ROBOTY ZIEMNE						
3.2.	ROBOTY MONTAŻOWE						
	Razem						
	Podatek VAT 0%						
	Ogółem kosztorys						

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
			1. DRENAŻ OPASKOWY		
			1.1. ROBOTY ZIEMNE - ujęte w wykopach fundamentowych		
			1.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
1	KNNR 1 0111/02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,22
2	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport żwiru na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	35
3	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	10
4	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	10
5	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka żwirem	m3	35
6	KNR 9-11 0401/02		Wykonanie drenażu odwadniającego z owinięciem geowłókniną	m2	440
7	KNNR 4 1308/01		Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 125mm - Rura drenarska PE fi126/113 z filtrem z włókna kokosowego	m	220
8	KNNR 4 1322/02		Analogia - Złączka PVC-U dren. 125 mm	szt	10
9	KNNR 4 1322/02		Analogia - Kolano systemu drenarskiego 125 mm	szt	4
10	KNNR 4 1322/02		Analogia - Redukcja systemu drenarskiego 125/100	szt	10
11	KNNR 4 1322/02		Analogia - Przejście systemu drenarskiego na PVC 100/110	szt	10
12	KNNR 4 1322/02		Analogia - Uszczelka in situ 110 do rur korugowanych	szt	10
13	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową - głębokość do 1,5m	szt	2
14	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową - głębokość do 6m	szt	5
15	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza - drenaż	kpl	1
			3. PRZEBUDOWA I BUDOWA PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
			3.1. ROBOTY ZIEMNE		
16	KNNR 1 0111/02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,5
17	KNNR 1 0202/06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	258,8
18	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	258,8
19	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 80% wykopów	m3	618,15
20	KNNR 1 0305/02		Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% wykopów	m3	154,54
21	KNNR 1 0305/06 (dopłata 1,5x)		Ręczne wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości - 20% wykopów	m3	154,54
22	KNNR 1 0318/03		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	154,54
23	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	154,54
24	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	618,15
25	KNNR 1 0313/04		Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	539,9
26	KNNR 1 0603/01		Analogia - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm - Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	59
27	KNNR 6 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,1
28	KNNR 6 0502/01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27,1
29	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowej	kpl	1
			3.2. ROBOTY MONTAŻOWE		

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
30	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	75
31	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod studnie i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	9
32	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm - Obsypka piaskiem min 25cm ponad wierzch rury	m3	175
33	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowej	kpl	1
34	KNNR 4 1308/02		Analogia - Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8 lite	m	53
35	KNNR 4 1308/02		Analogia - Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	93
36	KNNR 4 1308/02		Analogia - Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m	219
37	KNNR 4 1308/02		Analogia - Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite	m	43
38	KNNR 4 1308/05		Analogia - Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite	m	92
39	KNNR 4 1322/01		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej trójnik średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	1
40	KNNR 4 1322/01		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej trójnik średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	1
41	KNNR 4 1417/02		Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 600 mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	5
42	KNNR 4 1417/02		Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o średnicy 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	15
43	KNNR 4 1322/05		Analogia - Wkładka in situ 315 rura karb.600	szt	1
44	KNNR 4 1322/03		Analogia - Wkładka in situ 200 rura karb.400	szt	6
45	KNNR 4 1322/02		Analogia - Wkładka in situ 160 rura karb.400	szt	7
46	KNNR 4 1322/01		Analogia - Wkładka in situ 110 rura karb.400	szt	4
47	KNNR 4 1427/02		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 250 mm	szt	3
48	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 200 mm	szt	3
49	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 160 mm	szt	8
50	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 110 mm	szt	3
51	KNNR 4 0223/03		Analogia - Regulator przepływu stożkowy PEHD o przepustowości 58 l/s	szt	1
52	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	9
53	KNNR 4 1413/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-5
54	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
55	KNNR 4 1413/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-1
56	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3
57	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3
58	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	2
59	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 315mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1
60	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej	szt	1
61	KNNR 1 0603/01		Analogia - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm - Wypompowanie wody z wykopów - odwodnienie wykopów	godz.	10

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	Robocizna	r-g	1.446,773		
2	Robotnicy	r-g	1.156,53		
3	Robotnicy (ATH 4)	r-g	73,48		
		Razem	2.676,783		

Zestawienie materiałów

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,464		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	2,37		
3	Beton zwykły B-10	m3	4,87		
4	Dno studni 315mm	szt	5		
5	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,448		
6	Geowłóknina wzmocniona	m2	572		
7	Inwentaryzacja powykonawcza - drenaż	kpl	1		
8	Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowa	kpl	2		
9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8 lite	m	55,65		
10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	97,65		
11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m	229,95		
12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8 lite	m	45,15		
13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite	m	93,84		
14	Kineta rozprężna z PP 600	szt	5		
15	Kineta studzienki z PP 400	szt	15		
16	Klamry ciesielskie	kg	53,99		
17	Kolano systemu drenarskiego 125 mm	szt	4		
18	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	27,642		
19	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	-5		
20	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	4		
21	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe z PCW z uszczelką 110mm	szt	2		
22	MANSZETA	szt	20		
23	Pale szalunkowe stalowe	t	0,184		
24	Piasek	m3	310,05		
25	Piasek uszlachetniony	m3	2,068		
26	Podstawa studni fi1000 mm o wys 1000 mm ze stopniami złazowymi z kineta oraz przejściami szczelnymi do rur PCV	szt	9		
27	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	10		
28	Pokrywa żeliwna 315mm	szt	7		
29	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	4		
30	Przejście systemu drenarskiego na PVC 100/110	szt	10		
31	Przejście szczelne d=110mm z uszczelką	szt	3		
32	Przejście szczelne d=160mm z uszczelką	szt	8		
33	Przejście szczelne d=200mm z uszczelką	szt	3		
34	Przejście szczelne d=250mm z uszczelką	szt	3		
35	Przejście szczelne d=315 mm z uszczelką	szt	1		
36	Przgub kulowy	szt	20		
37	Redukcja systemu drenarskiego 125/100	szt	10		
38	Regulator przepływu stożkowy PEHD o przepustowości 58l/s	szt	1		
39	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	-0,23		
40	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	-0,34		
41	Rura drenarska PE fi126/113 z filtrem z włókna kokosowego	m	224,4		
42	Rura teleskopowa do studzienki 400 mm	szt	15		
43	Rura teleskopowa do studzienki 600 mm	szt	5		
44	Rury karbowane 315mm	m	30		
45	Rury karbowane trzonowe 400mm	m	45		
46	Rury karbowane trzonowe 600mm	m	10		
47	Słupki drewniane 7cm	m3	0,209		
48	Stopnie włazowe żeliwne	szt	-2,2		
49	Studnia drenarska 315mm	m	3		
50	Wkładka in situ 110 do rur korugowanych	szt	10		
51	Wkładka in situ 110 rura karb.400	szt	4		
52	Wkładka in situ 160 rura karb.400	szt	7		
53	Wkładka in situ 200 rura karb.400	szt	6		
54	Wkładka in situ 315 rura karb.600	szt	1		
55	Właz kanałowy typu ciężkiego fi600 mm B125	szt	9		
56	Właz kanałowy żeliwn dla studni 400mm B125	szt	15		
57	Właz kanałowy żeliwn dla studni 600mm B125	szt	5		
58	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		

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	Woda	m3	16,139		
60	Zaprawa cementowa M 7	m3	0		
61	Złączka PVC-U dren. 125 mm	szt	10		
62	Żwir	m3	42,7		

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	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	31,093		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	17,391		
3	Pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	69		
4	Samochód dostawczy	m-g	0,75		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,13		
6	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	70,393		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2,835		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	35,677		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	24,537		
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	4,57		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	2,249		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	8,901		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,32		
14	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	113,122		
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	36,52		
16	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,523		
17	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	207,44		
18	Zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	69		
19	Żuraw samochodowy	m-g	28,31		
		Razem	728,761		