

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa domku drewnianego CENTRUM WYPOCZYNKU JORDANOVA W GOŁKOWICACH GÓRNYCH**
Adres obiektu budowlanego: **Gołkowice Górne**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina MIEJSKA KRAKÓW Z SIEDZIBA W KRAKOWIE
PL. WSZYSTKICH SWIETYCH 3/4, 31-004 KRAKÓW**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-06-09**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Płyta fundamentowa
1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II
2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii I-II
3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - docelowa gr 30 cm
5	Izolacje z płyty styropianowej - Styrodur gr 10 cm
6	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników
7	Zbrojenie płyt dennych prętami Fi'8-14' mm
8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe - beton B30
9	Montaż rur osłonowych w betonie (woda, prąd, kanalizacja)
10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa EPS100 gr 10 cm lambda 0,035
12	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm
13	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25' mm - docelowa gr 7 cm
14	Posadzka z paneli podłogowych
2	Konstrukcja domku drewnianego w systemie kanadyjskim
15	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 160' mm
16	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych działowych, szerokość 120' mm
17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, skos z płyt układanych na sucho gr 20 cm 0,033 W/mK
18	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej
19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, skos z płyt układanych na sucho gr 20 cm 0,033 W/mK
20	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180' mm
21	Mocowanie folii paroizolacyjnej
22	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej
23	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 14' cm - boazeria
24	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z deski elwacyjnej
25	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - impregnacja i lakierowanie poszycia ścian
26	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100
27	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi
28	Układanie na ścianach płytek z łupka naturalnego na zaprawie cienkowarstwowej wg projektu
29	Dostawa i montaż schodów drewnianych wraz z blaustradą
30	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki: lustro, uchwyty, pojemnik na papier toaletowy, na mydło, półki na kosmetyki
3	Dach
31	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej, na dachach
32	Olacenie połaci dachowych łatami 40x60' mm
33	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
34	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii
35	przykrycie dachu blachą HPS 200 ULTRA na rąbek podwójny RAL7016
36	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm RAL 7016
37	Rynny dachowe fi 125 mm RAL 7016
38	Rury spustowe śr. 100 mm RAL 7016
39	Różne obróbki z blachy stalowej
4	Stoalarka okienna i drzwiowa
40	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6'm2
41	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, 1,3 W/mK
42	Okna i drzwi balkonowe PCV fabrycznie wykończone 0,9 w/mK
43	Żaluzje wewnętrzne na wszystkich oknach
5	Elektryka
44	Wykonanie instalacji elektrycznej w budynku wraz z rozdzielnicą elektryczną
45	Dostawa i montaż mat grzewczych podposadzkowych w budynku
46	Biały montaż (wyłączniki, gniazdka, lampy)
47	Grzejnik elektryczny łazienkowy (ręcznikowiec)
6	Hydraulika
48	Rozprowadzenie instalacji wod-kan w budynku wraz z włączeniem do projektowanych przyłączy
49	Bateria umywalkowa
50	Bateria jednouchwytowa, natryskowa ścienna
51	Zawór odcinający
52	Filtr siatkowy
53	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe
54	Umywalka 80 cm
55	Miska WC wisząca
56	Brodzik z kabiną natryskową 90 cm
57	Podgrzewacze wody (bojlery),
58	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z wentylatorami w łazience i aneksie kuchennym
7	Taras z kostki
59	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV
60	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem
61	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Nr	Nazwa działu robót
62	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
8	Przyłącz kanalizacji sanitarnej
63	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III
64	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 mbalami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka
65	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25' cm
66	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm
67	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi' 315-425' mm, zamknięcie rurą teleskopową
68	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 100 mm
69	Obsypka i nadsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury
70	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III
71	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II
9	Przyłącz wody
72	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III
73	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25' cm
74	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 63' mm
75	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 50' mm
76	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn' 25' mm
77	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn' 25' mm
78	Zawory przelotowe, Dn' 50' mm
79	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) do 110' mm
80	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III
81	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II
10	Przyłącz prądu
82	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III
83	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4' m
84	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m
85	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III
86	Ułożenie kabla zasilającego - YAKY 4x35

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa domku drewnianego CENTRUM WYPOCZYNKU JORDANOVA W GOŁKOWICACH GÓRNYCH		
1	Element	Płyta fundamentowa		
1	KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*0,5	25,000	
		RAZEM:	25,000	25,000
2	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii I-II	m3	25,000
3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	50,000
4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - docelowa gr 30 cm	m2	50,000
5	KNR 2/602/2	Isolacje z płyty styropianowej - Styrodur gr 10 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,6	55,600	
		RAZEM:	55,600	55,60
6	KNR 202/1902/1	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*0,5	14,000	
		RAZEM:	14,000	14,000
7	KNR 226/411/7	Zbrojenie płyt dennych prętami Fi' 8-14' mm	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*80/1000	0,800	
		RAZEM:	0,800	0,800
8	KNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe - beton B30	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*0,2	10,000	
		RAZEM:	10,000	10,000
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż rur osłonowych w betonie (woda, prąd, kanalizacja)	KPL	1,000
10	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	35,000
11	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa EPS100 gr 10 cm lambda 0,035	m2	35,000
12	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	35,000
13	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm - docelowa gr 7 cm	m2	35,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych	m2	55,000
2	Element	Konstrukcja domku drewnianego w systemie kanadyjskim		
15	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 160 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,1*2+7*3,1*2+7*0,8*2+17		102,600
		RAZEM:	102,600	m2
16	KNR 21/4001/4	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych działowych, szerokość 120 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*2,3+4,83*2,3		15,939
		RAZEM:	15,939	m2
17	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, skos z płyt układanych na sucho gr 20 cm 0,033 W/mK	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,6+15,939		118,539
		RAZEM:	118,539	m2
18	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,54+65		183,540
		RAZEM:	183,540	m2
19	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, skos z płyt układanych na sucho gr 20 cm 0,033 W/mK	m2	65,00
20	KNR 21/4005/2	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 180 mm	m2	25,000
21	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	102,600
22	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2	136,400
23	KNR 21/4004/1 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 14 cm - boazeria	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		239-102,6		136,400
		RAZEM:	136,400	m2
24	KNR 21/4004/4 (1)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z deski elwacyjnej	m2	102,600
25	KNNRW 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - impregnacja i lakierowanie poszycia ścian	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		102,60+136,40		239,000
		RAZEM:	239,000	m2
26	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	16,000
27	DC 20/605/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	30,000
28	KNR BC 5/426/5	Układanie na ścianach płytek z łupka naturalnego na zaprawie cienkowarstwowej wg projektu	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*2,6		11,700
		RAZEM:	11,700	m2
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych wraz z blaustradą	KPL	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki: lustro, uchwyty, pojemnik na papier toaletowy, na mydło, półki na kosmetyki	KPL	1,000
3	Element	Dach		
31	KNNR 2/401/2	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej, na dachach	m2	65,00
32	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m2	65,00
33	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	65,000
34	KNR 15/517/1	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	65,000
35	NNRNKB 202/525/4	przykrycie dachu blachą HPS 200 ULTRA na rąbek podwójny RAL7016	m2	65,000
36	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm RAL 7016	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*20%		13,000
		RAZEM:	13,000	m2
37	KNNRS 2/503/2 (1)	Rynny dachowe fi 125 mm RAL 7016	m	13,00
38	KNNRS 2/503/4 (1)	Rury spustowe śr. 100 mm RAL 7016	m	8,00
39	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy stalowej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*30%		19,500
		RAZEM:	19,500	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	Stoalarka okienna i drzwiowa		
40	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6 m2	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800	
		RAZEM:	1,800	1,800
41	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, 1,3 W/mK	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*2,05*2	2,460	
		0,8*2,05*1	1,640	
		0,8*2,05	1,640	
		RAZEM:	5,740	5,740
42	KNNR 2/1101/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe PCV fabrycznie wykończone 0,9 w/mK	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*2,05	4,715	
		1,2*2,05	2,460	
		1,2*1,2*3	4,320	
		2,05*1,5*0,5*2	3,075	
		RAZEM:	14,570	14,570
43	Kalkulacja indywidualna	Żaluzje wewnętrzne na wszystkich oknach	KPL	1,000
5	Element	Elektryka		
44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej w budynku wraz z rozdzielnicą elektryczną	KPL	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mat grzewczych podposadzkowych w budynku	KPL	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	Biały montaż (włączniki, gniazdka, lampy)	KPL	1,000
47	KNR 38/103/1	Grzejnik elektryczny łazienkowy (ręcznikowiec)	szt	1,000
6	Element	Hydraulika		
48	Kalkulacja indywidualna	Rozprowadzenie instalacji wod-kan w budynku wraz z włączeniem do projektowanych przyłączy	KPL	1,000
49	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa	szt	1,000
50	KNRW 215/137/9	Bateria jednouchwytowa, natryskowa ścienna	szt	1,000
51	KNRW 215/411/6	Zawór odcinający	szt	1,000
52	KNRW 215/411/6 (1)	Filtr siatkowy	szt	1,000
53	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	26,000
54	KNRW 215/230/2	Umywalka 80 cm	kpl	1,000
55	KNRW 215/233/2	Miska WC wisząca	kpl	1,000
56	KNR 35/123/1	Brodzik z kabiną natryskową 90 cm	kpl	1,000
57	KNP 5/418/2	Podgrzewacze wody (bojlery),	kpl	1,000
58	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z wentylatorami w łazience i aneksie kuchennym	KPL	1,000
7	Element	Taras z kostki		
59	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+2+2	11,000	
		RAZEM:	11,000	11,000
60	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	
	Wyliczenie ilości robót:			
		11*0,2*0,3	0,660	
		RAZEM:	0,660	0,660
61	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+2+2	11,000	
		RAZEM:	11,000	11,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
62	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2		14,000
		RAZEM:	14,000	
8	Element	Przyłącz kanalizacji sanitarnej		
63	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*1,4*0,6		84,000
		RAZEM:	84,000	
64	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 mbalami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*1,2		120,000
		RAZEM:	120,000	
65	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*0,6*0,25		15,000
		RAZEM:	15,000	
66	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm	m	100,000
67	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
68	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 100 mm	m	100,000
69	KNRW 218/511/4	Obsypka i nadsypka rurociągu piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*0,3*0,6		18,000
		RAZEM:	18,000	
70	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		84-15-18		51,000
		RAZEM:	51,000	
71	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	51,000
9	Element	Przyłącz wody		
72	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*1,2*0,6		72,000
		RAZEM:	72,000	
73	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*0,6*0,25		15,000
		RAZEM:	15,000	
74	KNRW 218/109/1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	100,000
75	KNRW 218/210/1	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm	kpl	1,000
76	KNRW 215/123/3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	kpl	1,000
77	KNRW 215/140/3	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpl	1,000
78	KNNR 4/130/6	Zawory przelotowe, Dn 50 mm	szt	2,000
79	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) do 110 mm	próba	1,000
80	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		100-15		85,000
		RAZEM:	85,000	
81	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	85,000
10	Element	Przyłącz prądu		
82	KNR 201/701/2	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	100,000
83	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	100,000
84	110+80+235+97	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	100,000
85	KNR 201/704/2	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	100,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
86	KNNR 5/707/2	Ułożenie kabla zasilającego - YAKY 4x35	m	100,000