

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzosach 57
Lokalizacja	Kraków, ul. Na Wrzosach 57 n obr. 53 Podgórze, działka nr. 695
Inwestor	Gmina Miejska Kraków - Młodzieżowy Dom Kultury im. K. I. Gałczyńskiego ul. Beskidzka 30, 30-619 Kraków

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzosach 57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys		
		1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		
		Kod CPV: 45332200-5		
1.1	KNRW 215 112/1	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn-16mm. w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	45
1.2	KNRW 215 112/2	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn- 20 mm w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	30
1.3	KNRW 215 112/2	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn- 25 mm w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	35
1.4	KNR 34 101/3	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 16 mm - w.z. Nr ST: 8.1-8.10	m	40
1.5	KNR 34 101/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 20 mm - w.z. Nr ST: 8.1-8.10	m	30
1.6	KNR 34 101/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 32 mm - w.z. Nr ST: 8.1-8.10	m	25
1.7	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm - w.c. Nr ST: 8.1-8.10	m	8
1.8	KNR 34 101/19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm - w.c. Nr ST: 8.1-8.10	m	16
1.9	KNRW 215 132/1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm Nr ST: 6.1-6.7	szt	1
1.10	KNRW 215 132/2	Zawory kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm Nr ST: 6.1-6.7	szt	1
1.11	KNRW 215 132/3	Zawory kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm Nr ST: 6.1-6.7	szt	2
1.12	KNNR 4 137/3	Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami, Dn 15 mm - pom. socjalne Nr ST: 6.1-6.7	szt	1
1.13	KNNR 4 137/3	Bateria umywalkowa stojąca z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla niepełnosprawnych Nr ST: 6.1-6.7	szt	1
1.14	KNNR 4 137/3	Bateria zlewozmywakowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - pom. socjalne Nr ST: 6.1-6.7	szt	1
1.15	KNRW 215 116/8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym Nr ST: 6.1-6.7	szt	6
1.16	KNRW 215 128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych Nr ST: 7.1-7.4	m	110
1.17	KNRW 215 127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, Nr ST: 7.1-7.4	m	110
		2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
		Kod CPV: 45332300-6		
2.1	KNRW 215 208/9	Rurociągi z PP- HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na uszczelkę Fi 110 mm Nr ST: 3.20-3.31	m	14
2.2	KNRW 215 208/2	Rurociągi z PP-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na uszczelkę Fi~75~mm	m	12
2.3	KNRW 215 208/7	Rurociągi z PP- HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na uszczelkę Fi 50 mm Nr ST: 3.20-3.31	m	22
2.4	KNRW 215 222/5	Czyszczaaki z PP kanalizacyjny, Fi 110 mm Nr ST: 5.1.-5.5	szt	1
2.5	KNRW 215 222/1	Czyszczaaki z PP kanalizacyjny, Fi 75 mm	szt	1
2.6	KNRW 215 212/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi 100 mm Nr ST: 5.1.-5.5	szt	2
2.7	KNRG 215 101/3	Elementy montażowe na ścianie, do umywalki Nr ST: 5.1.-5.5	kpl	1
2.8	KNRW 215 230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa - dla niepełnosprawnych z syfonem cofniętym Nr ST: 5.1.-5.5	kpl	1
2.9	KNRW 215 230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa nablutowa Nr ST: 5.1.-5.5	kpl	1
2.10	KNRG 215 101/5	Elementy montażowe za ścianą licową, do miski ustępowej Nr ST: 5.1.-5.5	kpl	1
2.11	KNRG 215 104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską sedesową - dla niepełnosprawnych Nr ST: 5.1.-5.5	kpl	1
2.12	KNRG 215 105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny Nr ST: 5.1.-5.5	szt	1
2.13	KNRW 215 229/5	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na blacie Nr ST: 5.1.-5.5	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzósach 57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNRW 215 218/2	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm Nr ST: 5.1.-5.5	szt	1
2.15	KNRW 215 229/4	Zlew gospodarczy 1-komorowy z blachy nierdzewnej, armatura z wyciąganą wylewką	kpl	1
2.16	KNRW 215 211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi 50 mm Nr ST: 5.1.-5.5	szt	4
2.17	KNRW 215 211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, Fi 110 mm Nr ST: 5.1.-5.5	szt	1
2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Uchwyt łukowy ze stali nierdzewnej , uchylny , dla niepełnosprawnych - 850 mm	kpl	1
2.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Uchwyt łukowy ze stali nierdzewnej stały , dla niepełnosprawnych - 850 mm	kpl	3
		3 INSTALACJA C.O. Kod CPV: 45331100-7		
3.1	KNRW 215 112/1	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn-16mm. w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	156
3.2	KNRW 215 112/2	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn- 20 mm w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	26
3.3	KNRW 215 112/2	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn- 25 mm w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	75
3.4	KNRW 215 112/3	Analogia - Rurociągi z tworzyw sztucznych, PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, dn- 32 mm w zwoju Nr ST: 2.1.1	m	29
3.5	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16 mm Nr ST: 2.1.1.3	m	156
3.6	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm Nr ST: 2.1.1.3	m	26
3.7	KNR 34 101/19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm Nr ST: 2.1.1.3	m	75
3.8	KNR 34 101/19	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 35 mm Nr ST: 2.1.1.3	m	19
3.9	KNRW 215 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe zaworowe, - 11 KV 600/400	szt	1
3.10	KNRW 215 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe zaworowe, - 11 KV 600/500	szt	2
3.11	KNRW 215 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe zaworowe, - 11 KV 600/600	szt	1
3.12	KNRW 215 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe zaworowe, - 11 KV 600/800	szt	1
3.13	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe zaworowe, - 21 S KV 600/1200 Nr ST: 3.1	szt	8
3.14	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe zaworowe, - 22 KV 600/1200 Nr ST: 3.1	szt	2
3.15	KNRW 215 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe zaworowe, - 22 KV 600/1800 Nr ST: 3.1	szt	2
3.16	KNRW 215 425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, 710/500 Nr ST: 3.1	szt	1
3.17	KNRW 215 427/1	Analogia- Zestaw przyłączeniowy 2- rurowy , kątowy z wbudowanym zaworem z funkcją odcięcia i opróżnienia przeznaczony do podłączenia grzejników dolnozasilanych - Fi-15 mm Nr ST: 2.1.1.2	kpl	17
3.18	KNRW 215 412/2	Zawory termostatyczne grzejnikowe, Dn 15 mm Nr ST: 2.1.1.2	szt	1
3.19	KNRW 215 412/1	Anaolgia - Głowica termostatyczna standart , czujnik wbudowany, z zabezpieczeniem antywandalowym. Nr ST: 2.1.1.2	szt	18
3.20	KNRW 215 411/4	Zawór kulowy odcinający do c.o. mosiężny, Fi~32~mm Nr ST: 2.1.1.2	szt	1
3.21	KNRW 215 411/3	Zawór regulujący z zaworami pomiarowymi - z odwodnieniem Fi-25mm Nr ST: 2.1.1.2	szt	1
3.22	KNRW 215 411/1	Zawó rkulowy do c.o ze spstem mosiężny, Fi~15~mm	szt	2
3.23	KNRW 215 128/2	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Nr ST: 18.2	m	286
3.24	KNRW 215 406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) Nr ST: 18.2	próba	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzosach 57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.25	KNRW 215 406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Nr ST: 18.2	m	289
3.26	KNRW 215 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji Nr ST: 2.4.1.3	układ	18
		4 INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI Kod CPV: 45331220-4		
4.1	KNRW 217 122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 200 mm	m2	6
4.2	Kalkulacja indywidualna	Zawór wentylacyjny wywiewny dn-100mm	szt	2
4.3	Kalkulacja indywidualna	Obrotowa nasada kominowa Dn-150 mm, wyposażona w silnik 24VDC oraz regulator obrotów i zasilacz 230V	szt	7
4.4	Kalkulacja indywidualna	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów dn- 125 - Parametry pracy: - wydajność: 100m3/h - spręż: 700 Pa - napięcie: 230 V - natężenie prądu: 0,9 A - max. pobór mocy: 0,04 kW	szt	1
4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Klimatyzator typu split (z inwerterem), naścienny z kompletem orurowania napełnionego czynnikiem R410A, z pełną automatyką, -wydajność chłodnicza nominalna 5,6 kW przy 27oC w pomieszczeniu pobór mocy max 2,3 kW- napięcie 230V- chłodzenie od: -15 do 50st.C- grzanie od: - 20 do 245st.C	kpl	4
4.6	KNR 724 514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników.	kpl	4
4.7	KNR 724 516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur.	kpl	4
4.8	KNRW 215 112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - skropliny	m	15
4.9	KNRW 215 112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - skropliny	m	35
		5 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Kod CPV: 45332300-6		
5.1	KNRW 201 211/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Nr ST: 6.2.1	m3	45,75
5.2	KNRW 201 207/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III - nadmiar ziemi Nr ST: 6.2.1	m3	17,75
5.3	KNRW 201 210/2 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Nr ST: 6.2.1	m3	17,75
5.4	KNRW 201 313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV Nr ST: 6.2.2.	m2	60
5.5	Kalkulacja indywidualna	Podłoża żwirowo- piaskowe pod kanały z materiałów sypkich, grubość 20 cm Nr ST: 6.2.3	m3	3
5.6	KNRW 218 511/4	Obsypka z materiałów sypkich, piasek gr. 45 cm Nr ST: 6.2.3	m3	6,75
5.7	KNRW 201 312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Nr ST: 6.2.4	m3	28
5.8	KNRW 218 408/2	Rury kanalizacji zewnętrznej , PVC- U, Skl.S łączone na uszczelki - Fi 160 mm Nr ST: 3.2	m	15
5.9	KNRW 218 517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm z tworzyw sztucznych - pokrywa PP Nr ST: 3.2	szt	1
5.10	KNRW 218 517/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm z tworzyw sztucznych - pokrywa PP	szt	1
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zbiornik na deszczówkę o wym. 2.50x2.00x1.60m poj. 6 m3 Nr ST: 3.2	kpl	1
5.12	KNRW 218 523/1	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi 800 mm Nr ST: 3.2	m	0,5
5.13	KNRW 218 523/4	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi 800 mm Nr ST: 3.2	szt	1
5.14	KNRW 218 421/2	Analogia - Mufy włączeniowe KGF dn -160mm Nr ST: 3.2	szt	2
5.15	KNRW 218 706/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, Fi do 150 mm. Nr ST: 3.2	próba	1
		5 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY - PRZEKŁADKA Kod CPV: 45332300-6		
5.1	KNRW 201 211/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Nr ST: 6.2.1	m3	60

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzósach 57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNRW 201 313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV Nr ST: 6.2.2.	m2	45
5.1	KNR 4-05t1 0124/07	Demontaż i utylizacja rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm Nr ST: 6.2.1	m	30
5.8	KNR-W 2-18 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania czołowego Nr ST: 3.2	m	15
5.8	KNR-W 2-18 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: 3.2	złącze	2
5.1	KNR 4-05t1 0116/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm Nr ST: 6.2.1	m	15
5.7	KNRW 201 312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Nr ST: 6.2.4	m3	60
5.7	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: 6.2.4	m2	38
		5 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - DEMONTAŻ Kod CPV: 45332300-6		
5.5	Kalkulacja indywidualna	Złożenie wniosku do PSG o zaślepienie przyłącza gazowego, opłata za zaślepienie przyłącza gazowego Nr ST: 6.2.3	szt	1
5.1	KNRW 201 211/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Nr ST: 6.2.1	m3	27
5.1	KNR 4-05t1 0124/07	Demontaż i utylizacja rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm Nr ST: 6.2.1	m	30
5.7	KNRW 201 312/5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Nr ST: 6.2.4	m3	27
5.7	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: 6.2.4	m2	30