

Wartość kosztorysowa : 0,00
Słownie: zł

13.03.2007

Linowa

P R Z E D M I A R Nr 41

Rozbudowa i nadbudowa - Instalacja c.o.
Obiekt Rodzinna Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza
Rudawa ul. Deszczowa 5
Inwestor Miejski Dórodek Pomocy Społecznej w Krakowie

Stawki i marżuty

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

zł/r-g

Na podstawie kosztorysu inż. Anny Fabian

Sporządził "BOWO" Kraków - mgr inż. Jan Sokołowski

Sprawdził

Kierownik

INŻ. JAN SOKOŁOWSKI
PRACOWNIK KONSULTINGOWO-PROJEKTOWY

UAN-Upr. 93189

Wzrost 172 Wz. 07-04-00



NRPS - ul. Dęszycowa 5 - Rozbudowa i modernizacja - instalacja L.O.

1/02.1 Podstawa kalkulacji, opis robót
1/ Wyliczenie ilości robót

	Jedn. miary	Poszczeg.	Razem
1. Rurociągi i armatura			
1 KWR 31 202/2 Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, rurociągi o średnicy 16mm - typu Wirsbo evs/pea lub równoważne	m		47,6
2 KWR 31 201/1 Rurociągi układane na przegrodach budowlanych w budynkach, o średnicy d=16 mm - rury j.w.	m		50,45
3 KWR 31 202/3 Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, rurociągi o średnicy d=20 mm - rury j.w.	m		10
4 KWR 31 202/4 Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, rurociągi o średnicy d=35 mm - rury j.w.	m		13
5 KWR 4 405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach, rurociągi o średnicy zewnętrznej 22mm	m		1
6 KWR 31 205/1 Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm, typ V-11	szt		5
7 KWR 31 205/4 Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm, typ V-11	szt		4
8 KWR 31 205/2 Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm, typ V-22	szt		2
9 KWR 31 205/5 Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900mm, długości 500-1200mm, typ V-21, V-22	szt		5
10 KWR 31 206/2 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm	szt		3
11 KWR 31 207/2 Podłączenie do instalacji L.O. grzejników panelowych WK z podłogi, średnica nominalna podłączenia 15mm	szt		16
12 KWR 31 207/5 Podłączenie do instalacji L.O. grzejników łazienkowych WK z boku, średnica nominalna podłączenia 15mm	szt		3

NRPS - ul. Besziszowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instalacja LCV

Pos. /	Podstawa nakładu, opis robót /	Wyczerpanie ilości robót /	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1	2	3	4	5	6	7
13	KWR 31 200/1 Montaż zasorów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji: proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl				3
14	KWR 31 200/3 Montaż zasorów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl				3
15	KWR 31 200/5 Montaż zasorów grzejnikowych Montaż odpowiedników autostatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt				3
16	KWR 35 217/3 Montaż zasorów kulowych i zwrotnych przebiegowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm, zawory kulowe	szt				3
17	KWR 35 216/10 Montaż filtrów osadnikowych szalkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt				1
18	KWR 31 210/1 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, rurciąg o średnicy nominalnej 15,22 i 20mm - pukanie instalacji, trymność przyspieszone i zakończenie do wykonania próby	m				142,26
19	KWR 31 210/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, rurciąg o średnicy nominalnej 15,22 i 20mm - próba wodna ciśnieniowa	m				142,26
20	KWR 31 210/5 Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji, rurciąg o średnicy nominalnej 15,22 i 20mm	szt				19
2. Instalacja termiczna						
1	KWR 34 103/7 Instalacja rurciągów otulinami, grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurciągów 12-22mm	m				50,65
3. Koflownia						
1	KWR 35 233/6 Kofei grezera wazowe atmosferyczne, wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20kW - kocioł Vaillant Atomax Plus WU 200-5 lub równoważny	kpl				1

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

MOPS - ul. Besziszowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Instalacja S.O. Bielski Ogólem

l.p.	Nazwa materiału	Jm.	Ilość	Cena	Wartość
1	Oswiężacz przeciwśrodek mosiężny 15x1/2"	szt.	1,00		
2	Oswiężacz przeciwśrodek mosiężny 22x3/4"	szt.	7,35		
3	Filtr osłonowy stalowy skosowy wysokości dn=20mm	szt.	1		
4	Grzejniki panelowe stalowe VII di. 400-700 mm, wys. 300-900 mm	szt.	5		
5	Grzejniki panelowe stalowe VII di. 800-1200 mm, wys. 300-900 mm	szt.	4		
6	Grzejniki panelowe stalowe VZ1, VZ2 di. 500-1200 mm, wys. 300-900 mm	szt.	5		
7	Grzejniki panelowe stalowe VZ2 di. 400-700 mm, wys. 300-900 mm	szt.	2		
8	Grzejniki stalowe kształkowe drabinkowe lakierowane o wys. do 700 mm	szt.	3		
9	Kilby	kg	0,046		
10	Kłama do rur spiralnych ze stali kwasoodpornej 130mm	szt.	1,72		
11	Kolki rozporowe plastikowe	szt.	139,288		
12	Kalby grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wibracje	kg	1		
13	o mocy do 20,0kW z zestawem montażowym				
14	Kształtki do rur Pex d=16 mm	szt.	54,993		
15	Kształtki do rur Pex d=20 mm	szt.	3,922		
16	Kształtki do rur Pex d=25 mm	szt.	4,844		
17	Kształtki niedziące d=15mm	szt.	1,05		
18	Kształtki niedziące d=22mm	szt.	4,05		
19	Kształtki przeciwskopowe mosiężne d=15x1/2"	szt.	1,05		
20	Kształtki przeciwskopowe mosiężne d=22x3/4"	szt.	7,35		
21	Kształtki z gwintem 15x1/2"	szt.	49,837		
22	Odpowietrzniki sukcesyjne do instalacji C.O. d=15mm	kg	55,715		
23	Staliny z piaski PE grubości 20mm d=12-22mm	kg	16		
24	Profil prowadzący - podkładzie z podłogi	szt.	1		
25	Rozzety do rur spiralnych ze stali kwasoodpornej d=13mm	kg	1,04		
26	Rury ochronne kształkowe lak.peszel o średnicy wewnętrznej 16-20mm	kg	57,628		
27	Rury ochronne kształkowe lak.peszel o średnicy wewnętrznej 24-26mm	kg	10,3		
28	Rury osłonowe kształkowe lak.peszel o średnicy wewnętrznej 31-33mm	kg	13,39		
29	Rury ewaluacyjne ze stali kwasoodpornej 131mm	kg	0,68		
30	Rury typu Pex d=16 mm	kg	124,643		
31	Rury typu Pex d=20 mm	kg	10,3		
32	Rury typu Pex d=25 mm	kg	13,39		
33	Tabela	kg	4,949		
34	Tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego 15mm	szt.	5,065		
35	Tuleje wspomagające 15mm	szt.	59,421		
36	Tuleje wspomagające 18mm	szt.	102,665		
37	Tuleje wspomagające 20mm	szt.	9,237		
38	Tuleje wspomagające 25mm	szt.	19,12		
39	Włochy do rur osłonowych kształkowych lak.peszel o średnicy zewn. rur 24-26mm	kg	39,742		
40	Włochy do rur osłonowych kształkowych lak.peszel o średnicy zewn. rur 31-33mm	kg	5,444		
41	Włochy do rur osłonowych kształkowych lak.peszel o średnicy zewn. rur 39-40mm	kg	6,724		

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L O W

Obiekt ogólny

MPG - ul. Beszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instalacja c.o.

l. lp. Nazwa materialu

l. Jed. l. Cena l. Wartość

42	Włazy do rur przykręcane 1000	1szt	137,200	
43	Włazy stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	1szt	0,56	
44	Zawory granulkowe mosiężne dn=15mm powrotne proste lub katowe	3		
45	Zawory granulkowe termostatyczne mosiężne dn=15mm z głowicami	3		
46	Zawory kulowe dn=20mm	3		
47	Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm	0,200		

	Materiały podłazowe			
	Materiały pomocnicze			
	ogółem			

koniec wydruku

Wartość kosztorysowa : 0,00
Słownie: zł

Sprzedaż: 23.03.2007

Umowa

PRZEMIA R Nr 42

Rozbudowa i nadbudowa -- Instalacje elektryczne

Obiekt Rodzina Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza

Budowa ul. Deszczowa 5

Inwestor Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

zł/r-g

Na podstawie kosztorysu inż. Wojciecha Lisika

Sprzedaż "BOND" Kraków - mgr inż. Jan Sokółowski

Sprzedział

Kierownik

inż. JAN SOKOŁOWSKI
Agencja konstrukcyjno-budowlana
UAN-Upr. 98/89
ul. Sobieszka 14/2 tel. 67-04-69



KRODDE - instalacja 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. elektr.

str. 1

		Wyd. miary	Poszczeg.	Razem
				10,56
1.	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1	KNR 401 330/8 Wykucie węgiel w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. do 1/2 cegły	m ²		0,5
2	KNR 403 1013/4 Tynkowanie węgł o powierzchni pow. 1,0m ²	m ²		1,20
3	KNR 500 404/1 Uszczerbienie konstrukcji z rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg w gotowych otworach - ZPP	szt		1
4	KNR 500 404/1 Uszczerbienie konstrukcji z rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg w gotowych otworach - TN	szt		1
5	KNR 500 013/1 Podłączenie przewodów kablowych o przekroju do 2,5mm ² w powłocie poliminitowej pod zacięski	szt		104
6	KNR 500 013/3 Podłączenie przewodów kablowych o przekroju do 6mm ² w powłocie poliminitowej pod zacięski	szt		0
7	KNR 403 1001/5 Ręczne kucie bruzd dla przewodów stykowych w podłożu ceglany	m		700
8	KNR 403 1001/7 Ręczne kucie bruzd dla przewodów stykowych w podłożu betonowym	m		90
9	KNR 403 1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		550
10	KNR 500 210/1 Przewody kablowe w izolacji poliminitowej o przekroju do 6mm ² układane p.l.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - VDY 3x1,5	m		73,5
11	KNR 500 210/1 Przewody kablowe w izolacji poliminitowej o przekroju do 6mm ² układane p.l.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - VDY 3x1,5	m		102
12	KNR 500 210/4 Przewody kablowe w izolacji poliminitowej o przekroju do 6mm ² układane p.l.w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - VDY 3x1,5	m		96
13	KNR 500 210/2 Przewody kablowe w izolacji poliminitowej o przekroju do 6mm ² układane p.l.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - VDY 3x1,5	m		

koniec strony

PRZEDMIAR ROBÓT

0000 - nielączszowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. elektr.

		ilość		
			rodz. miary	razem
			#	653
14	KMR 500 216/3 Przewidy kablowe w izolacji poliwinilowej o przekroju do 24mm ² , składane p.t.w podłożu nie betonowym w pionowych kanałach, bez zaprawiania kanał - YW 5a2,5			15
15	KMR 500 301/23 Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu cementnym		szt.	255
16	KMR 500 302/1 Montaż puszek i wypłocowych p.t.kabełkowych do 60mm w podłożu gipsowym		szt.	111
17	KMR 500 302/3 Montaż puszek 4-wytlowych p.t.kabełkowych do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² w podłożu gipsowym		szt.	144
18	KMR 500 501/7 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy ośw. montowane na haczykach kablowych - i mocowanie z haczyki sufitowe		kpl.	30
19	KMR 500 817/7 Montaż łączny na przewodach instalacyjnych 3-biegowych		szt.	30
20	KMR 500 307/3 Montaż gniazd wtyczkowych p.t.2-biegowych z wziemieniem w puszkach 2P/2		szt.	72
21	KMR 500 307/3 Montaż gniazd wtyczkowych p.t.2-biegowych z wziemieniem w puszkach 2P/2 z kompletem uszczelniającym		szt.	11
22	KMR 500 307/2 Montaż łączników podtylnych i-biegowych w puszcze instalacyjnej, przyłask		szt.	7
23	KMR 500 307/2 Montaż łączników podtylnych i-biegowych w puszcze instalacyjnej, przyłask z kompletem uszczelniającym		szt.	1
24	KMR 500 307/2 Montaż łączników podtylnych i-biegowych w puszcze instalacyjnej, przyłask		szt.	1
25	KMR 500 308/6 Przykręcenie łączników brzoższczełnych krzyżowych 2-biegowych z tworzywa sztucznego		szt.	7
26	KMR 500 307/3 Montaż łączników podtylnych i-biegowych w puszcze		szt.	

P R Z E M I A R R O B Ó T

NR05 - ul. Mszczonowa 8 - Rozbudowa i modernizacja - instal. elektr. str. 3

Opis i Podstawa nakładu, opis robót i wyliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość	Razem
Instalacyjny	szt	11	11
27 NNR 505 403/77 Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozpóranych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1	1
28 NNR 500 405/1 Przykręcenie do górnego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z 2 utwornami mocującymi - dzwoonek	szt	1	1
29 NNR 403 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiegu do 40cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	4	4
30 NNR 403 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiegu do 1 cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	9	9
31 NNR 403 1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiegu do 2 cegieł dla rur o średnicy do 25mm	szt	4	4
32 NNR 403 1205/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	27	27
33 NNR 403 1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1	1
34 NNR 403 1205/1 Badania i pomiary instalacji uzimającej ochronnej lub roboczej - za pierwsze pomiar lub badanie	pomiar	1	1
35 NNR 403 1205/2 Badania i pomiary instalacji uzimającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następnny pomiar lub badanie	pomiar	119	119
36 NNR 403 1205/5 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1	1
37 NNR 403 1205/6 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następnne badanie	pomiar	119	119
38 NNR 500 210/1 Przewidy kablowe w izolacji polimilowej o przekroju do 6mm2 układane p.l.m. podłożu nie betonowego w górnym brzoisku - 674	m	33	33

WSP - ul. Deszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. elektr.

! Poz.1 Podstawa nakład, opis robót
! Wyliczenie ilości robót

Wędr. miary Paszczeg. Razem

11050

39 KNR 508 620/1 Montaż uchwytnów uzimających skłębanych na rurach do 100mm szt 20

40 KNR 508 611/6 Montaż uchwytnów powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,0m w granicze kat.IV

m 67

41 KNR 508 617/1 Spawanie przewodów uzimających wykonanych z beznarki o przekroju 120mm² w wykopie szt 3

42 KNR 508 602/7 Układanie w budynkach w ciągach poziomych beznarki uzimającej o przekroju do 120mm² na wspornikach słowanych na tegie z kuciem ręcznym m 1

43 KNR 508 604/1 Montaż zwodów poziomych niezaprzęzanych z pręta d=10mm do ścchu płaskiego krytego blachą - d=8 mm m 20

44 KNR 508 617/11 Spawanie przewodów uzimających wykonanych z prętów d=10mm na dachu szt 11

45 KNR 403 1001/13 Ręczne kucie bruzd dla rur R1016, R1516, R1722 w podłożu ceglanym m 24

46 KNR 403 102/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm m 24

47 KNR 508 107/2 Rury winidurone d=26mm układane p.l.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - R122 m 24

48 KNR 508 204/4 Wciąganie do rur przewodów izolowanych i-żyłowych o przekroju do 10mm² - d=8 mm m 28

49 KNR 508 419/6 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uzimającej szt 3

50 KNR 403 1205/3 Badanie i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie pomiar 1

51 KNR 403 1205/4 Badanie i pomiary instalacji odgromowej - dodatk za każdy następnny pomiar lub badanie pomiar 2

KOPR - ul. Meszarska 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. elektr.

		ilość	
	jednostki	Przebieg	Wartość
1.	Instalacje niskiego napięcia	1	1
1	KMR 500 401/8 Mechaniczne wykonanie 4 otworów i osadzenie kolektów rozprężnych	1	1
	plastykowych w podłożu cementnym	szt	2
2	KMR 500 404/1 Osadzenie konstrukcji z rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg w	1	1
	gotowych otworach - centrala alarmowa 16 linii, obudowa z zasłuzaniem, 16	1	1
	uszczelnień, 16szt	1	1
3	KMR 500 404/1 Osadzenie konstrukcji z rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg w	1	1
	gotowych otworach - akumulator	1	1
	16szt	1	1
4	KMR 500 401/7 Mechaniczne wykonanie 2 otworów i osadzenie kolektów rozprężnych	1	1
	plastykowych w podłożu cementnym	1	1
	16szt	1	1
5	KMR 500 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z	1	1
	2 otworami montującymi - manipulator LED 2x16 znaków	1	1
	16szt	1	1
6	KMR 500 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z	1	1
	2 otworami montującymi - sygnalizator zewnętrzny akustyczny SPW100	1	1
	16szt	1	12
7	KMR 500 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z	1	1
	2 otworami montującymi - sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny SD-3001	1	1
	16szt	1	1
8	KMR 500 405/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z	1	1
	2 otworami montującymi - czujnik magnetyczny	1	1
	16szt	1	1
9	KMR 500 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z	1	1
	2 otworami montującymi - czujnik PIR 9/16w, 9 kurtyn, NC, pasywny	1	1
	16szt	1	1
10	KMR 506 1003/01 Montaż i podniesienie pojedynczych anten dipolowych	1	1
	1-przewodowych dl. 10m - antena	1	1
	16szt	1	1
11	KMR 506 1003/01 Montaż i podniesienie pojedynczych anten dipolowych	1	1
	1-przewodowych dl. 10m - antena satelitarna	1	1
	16szt	1	1
12	KMR 506 1202/2 Montaż uchwyty masztu	1	1
	16szt	1	2

koniec strony

P R I E D M I A R R O B Ó T

4805 - ul. Beszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. elektr.

		Ilość		str. 6	
№	Opis robót	W	W		
		metr	kwadratowy	poszczeg.	Razem
13	KNR 506 0710/02 Montaż wykł. - wykł. F		szk.		4
14	KNR 403 1001/13 Ręczne kucie bruzd dla rur Ø116, R1016, R122 w podłożu cegl. lamp		szk.		240
15	KNR 403 1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		szk.		240
16	KNR 508 107/2 Rury wiadurowe d=28mm układane p.t. w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - ØVK122		szk.		240
17	KNR 508 207/3 Wciąganie dr. rur przewodów kablowych o przekroju do 60 6mm ² w powłoce poliwinitowej - VTKSV 4x2x0,5		szk.		215
18	KNR 508 207/1 Wciąganie dr. rur przewodów kablowych o przekroju do 60 6mm ² w powłoce poliwinitowej - 6057		szk.		45
19	KNR 508 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - łącznika II		szk.		1
20	KNR 508 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - switch/DMB 5-portów		szk.		1
21	KNR 508 301/13 Ręczne wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany		szk.		1
22	KNR 508 302/1 Montaż puszek i wyłotowych p.t. białych do 60mm w podłożu gipsowym		szk.		1
23	KNR 508 300/3 Montaż gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziesnieniem w puszkach - gniazdo IV		szk.		1
24	KNR 508 403/1 Przykręcenie do gotowego podłoża aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - centrala domofonowa		szk.		1
25	KNR 201 701/3 Ręczne kupanie rowów kablowych (o głęb. do 0,6m robocizna 01, o głęb. do 0,8m robocizna 02, o głęb. do 1,0m robocizna 03, o głęb. do 1,2m robocizna 04.) i szerokości 60mm do 0,4m w granice kat. IV		szk.		20

koniec strony

MOPS - ul. Beszczowska 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. elektr.

str. 7

		Jedn. miary	Poszczeg. i	Razem
				ilość
26	KMR 201 704/3	Reżymie zasypanie rowów kablowych (z głęb. do 0,4m robocizna 02, o głęb. do 0,6m robocizna 02, o głęb. do 0,8m robocizna 03, o głęb. do 1,0m robocizna 04) i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. IV	m	20
27	KMR 510 301/1	Nasypanie warstwy piasku \varnothing 100m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	20
28	KMR 510 303/1	Własność w wykopie ter. ochronnych z PCW o średnicy do \varnothing 75mm - 8VKR0	m	20
29	KMR 510 103/1	Reżymie układanie w rowach kablowych kabli wielosżytkowych o masie do 0,5kg/m - XITK0W 5x4x0,5	m	25
30	KMR 500 013/1	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju do 2,5mm ² w poziomie (minimilowe) pod zastęski	szt	206
31	KMR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego		
32	KMR 500 301/23	Reżym wykonanie śluzych otworów w podłożu ceglany	szt	4
33	KMR 500 302/1	Montaż poszek 1-wytlukowych p.t.kabełkowych do 60mm w podłożu gipsowym	szt	4
34	KMR 500 309/3	Montaż gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych z uzziemieniem w poszkach - gniazda komputerowe	szt	2
35	KMR 500 309/3	Montaż gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych z uzziemieniem w poszkach - gniazda telefoniczne	szt	2
36	KMR 403 1001/13	Reżym kucie bruzd dla rur R1P16, R1616, R122 w podłożu ceglany	m	40
37	KMR 403 1012/2	Sprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40
38	KMR 500 107/2	Rury wiadurowe \varnothing 20mm układane p.t. w podłożu nie betonowym w wlotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - RYK1 22	szt	40

koniec strony

PRZEDNIAR ROBÓT

MPS - ul. Dęszczyńska 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. elektr.		str. 9
		ilość
	Jedn. miary	Poszczeg. i Razem
1	Przeł. Podstawy nakładn. opis robót	
1	Wycenienie innych robót	
39	NBR 508 207/1 Wzignanie do rur przewodów kablowych u przebiegu do Cu 6mm ² w powłoce polwinilowej - UTP 4x2x0,5 kat.5	45
40	NBR 505 207/4 Zrobienie, rozszycie na łączkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność 5x2	8
41	NBR 505 151/1 Pomiaru wzdłuż przewidywanym - pomiar tłumienności szlino - zdalnooprzewikowej w jednej kombinacji par	4

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L Ó W

Wzrost 5 - Rozbudowa i modernizacja instal. elektr.
 Biuśnik ogólny

l.p.	Nazwa materiału	Jm.	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator	szt.	1		
2	Antena satelitarna SATIS	szt.	1		
3	Antena TV z symetryzolatorem antenowym ATVS 5/6 12 SA-14	szt.	1		
4	Obudówka ocynkowa	mm	10		
5	Obudówka ocynkowa 25x4mm	mm	1,04		
6	Obudówka ocynkowa 30x4mm	mm	69,60		
7	Obudowa do ekstraktji	mm	0,13		
8	Centrale alarmowa 16 linii, 16 obszarów, dialer, obudowa z zasilaczem	szt.	1		
9	Centrałka domofonowa	szt.	1		
10	Centra magmetyczna 0-1	szt.	1		
11	Centra PIR 9/16w, 9 kurtyn, NC, pomiar	szt.	1		
12	Dzwonek	szt.	1		
13	Folia kalandrowana z PCW gr. 0,4-0,5mm	mm	10,0		
14	Grzebnik 2P12 10A/25V z samozaciskami	szt.	64,66		
15	Grzebnik komputerowe AMP	szt.	2,04		
16	Grzebnik RTV końcówce	szt.	1,02		
17	Grzebnik telefoniczne 6-prinowe RJ12 kryształowe jack	szt.	2,04		
18	Kaczyki	szt.	33		
19	Kabel 2-kablowy 5x2x0,5	mm	26		
20	Klucisz do łącznika 2-grupowego	szt.	11,22		
21	Klucisz do łącznika uniwersalnego	szt.	9,18		
22	Klucisz do łącznika zwrotnego "swiatlo"	szt.	7,14		
23	Kulki rozziomowe plastikowe	szt.	12		
24	Komplet uszczelniający	kom.	12,24		
25	Lakier asfaltyowy	mm	0,02		
26	Łącznik 1-kablowy 10A/250V z samozaciskami	szt.	7,10		
27	Łącznik 2-kablowy 10A/250V z samozaciskami	szt.	11,22		
28	Łącznik zwrotny schodowy 10A/250V	szt.	7,14		
29	Łącznik 1T	szt.	1		
30	Łubi 2-kablowe z PCW d=90mm	mm	6		
31	Manipulator LCD 2x16 znaków	szt.	1		
32	Obudowa centrali	szt.	1		
33	Opaski kablowe OKI	szt.	2,5		
34	Pasek	mm	1,12		
35	Pętle ocynkowane	mm	49,92		
36	Przewód kablowy 07 1x4 mm2	mm	34,32		
37	Przewód R059	mm	4,8		
38	Przewód WTP 4x2x0,5 kat.5	mm	4,8		
39	Przewód YDY 2x1,5 mm2	mm	76,44		
40	Przewód YDY 3x1,5 mm2	mm	287,12		
41	Przewód YDY 3x2,5 mm2	mm	679,12		
42	Przewód YDY 5x2,5 mm2	mm	15,6		
43	Przewód VTESY 4x2x0,5 mm	mm	223,6		
44	Puszki kablowe p/1 6-60 mm	szt.	169,32		
45	Puszki d=80 mm z pokrywą	szt.	146,88		
46	Ramka do montażu	szt.	117,3		
47	Rury DN50	mm	20,8		
48	Rury pcy gładkie stykowe RL22	mm	24,76		
49	Rury pcy karbowane RYKLA 22 mm	mm	291,2		
50	Styki oznaczeniowe 30	szt.	0,375		

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L I Ó W

KOPG ... ul. Beszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa ... instal. elektry,
skrzynki odbiorcze

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość	Wartość
51	Oporno cynkowo-nioweane LC 40	kg	0,01	1	1
52	Spowod cynkowo-nioweane LC 60	kg	0,0004	1	1
53	Switch/MM 5-porcia	szt	1	1	1
54	Sygnalizator akustyczny SPW-100	szt	12	1	1
55	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny SP-3001	szt	1	1	1
56	Truby kp	kg	3,6	1	1
57	Tablice TN wg schematu	szt	1	1	1
58	Tablica ZPP wg schematu	szt	1	1	1
59	Tasma Dupso triolacylina	m2	0,005	1	1
60	Ulwyk masilu	szt	2	1	1
61	Wzręcina techniczna	kg	0,225	1	1
62	Wsporniki białone	szt	20,2	1	1
63	Wsporniki szienne	szt	1,01	1	1
64	Wylł F	szt	4	1	1
65	Włacza kontrolne	szt	3	1	1
66	Włacza twierdzone 3-kolumnowe	szt	33,66	1	1

	Materiały podstawowe				
	Materiały pomocnicze				
	ogółem				

Łączna wartość

Wartość kosztorysowa : 0,00
Słownie: zł

Sporządzono: 23.03.2007

Umowa

P R Z E D M I A R Nr 39

Remont ogrodzenia

Obiekt: Rodzinna Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza
Budowa: ul. Deszczowa 5
Inwestor: Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

Stawki i narzuty

Stawka robocizny
Koszty pośrednie
Zysk

zł/r-g

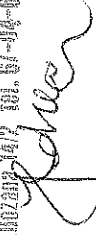
Na podstawie kosztorysu inż. Wojciecha Muchy

Sporządził "BMD" Kraków - mgr inż. Jan Sokolowski

Sprawdził

Kierownik

J. inż. JAN SOKOŁOWSKI
-ramiona konstrukcyjne-budowlane
UAN-Upr. 93189
data uprawnień: 01.07.04-08



NRPS - ul. Bezcenna 5 - Remont ogrodzenia

/ Uw. / Podstawa nakładu, opis robót
/ Wycenienie ilości robót

Jedn. miary / Poszczeg. / Razem

1.1. Remont wyrozdzenia, ukladnik przy kubowyke

1 KWR 2 1607/2 Wyrozdzenie z siatki na slupkach stalowych obiedzonych w cokole,
wysokosci do 1,50m, rozstaw slupkow 2,40m

m

120,05

2 KWR 202 1808/07 Wrota z futry z siatki w ramach stalowych na grzewnych
slupkach, szerokosc 3,0x1,0 m z pasem z blachy galnaya 25 cm, wysokosc 1,6 m

kpi

1

3 KWR 404 201/4 Ogrodzenie z siatki z przesla przesuwnych - rozebrowanie ogrodzenia

m

120,05

4 KWR 401 402/2 Wykopy wspolprzeziernone niemozionone o swietlno do 1,5m
glbokosci do 1,5m w granicie kat.III

m3

9,6

5 KWR 231 402/4 tawa pod krawazniki betonowa z oporem - 815

m3

9,6

6 KWR 231 407/4 Obrzeza betonowe o wym. 30x8cm na podstypce piaskowej,
z wykeblowaniem spoin zaprawa cementowa

m

120,05

7 KWR 231 511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gr. 6cm, ukladane na
podstypce cementowo-piaskowej, kostka stara

m2

76,80

8 KWR 202 1101/7 Podklady z ukladanych materialow syplikich na podlozu grubolowym.

m3

19,21

pospolite

koniec wydruka

TESTAWNIENIE MATERIAŁÓW

skicik wódek

MPO - ul. Beszczowa 5 - Gemont porządania

str. 1

LP / Nazwa materiału	ilość	Wartość	Opis	Wartość
1 / Beton zwykły B-15	1m3	9,904		
2 / Praca wykończeniowa osiatkowana	1			
3 / Cement portlandzki 35	1t	0,710		
4 / Pieski i gliny obrzynane 4,111 gr, 250mm	1m3	0,384		
5 / Kaskla brukowa betonowa gr. 6cm szara	1m2	70,750		
6 / Obrzeta betonowa 100mm	1m	130,411		
7 / Piesek	1m3	9,414		
8 / Pasywka	1m3	20,747		
9 / Stalza wykończona siatkowa z drutu ocynkowanego	1m2	179,750		
10 / Słupki stalowe z korozyjną powłoką	1szt	55,484		
11 / Woda	1m3	4,541		
12 / Zaprawa cementowa M 7	1m3	0,000		

Materialy podobne	
Materialy podobne	
Materialy podobne	
Materialy podobne	

KOMIET WYDROBU

Wartość kosztorysowa : 0,00
Głównie: zł

Umowa

P R Z E D M I A R Nr 38

Rozbudowa i nadbudowa - Roboty budowlane
Obiekt Rodzinna Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza
Budowa ul. Deszczowa 5
Inwestor Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

Stawki i narzuty
Stawka robocizny zł/r-g
Koszty pośrednie
Zysk

Na podstawie kosztorysu inż. Wojciecha Muchy

Stworzył inż. "EDWD" Kraków - mgr inż. Jan Sokółowski

Stworzył

Kierownik

marzec 2007

mgr inż. JAN SOKOŁOWSKI
Pracownia Konstrukcyjno-budowlana
ULAN - Upr. 92/89
ul. Dąbrowska 14/2 tel. 67-04-60



0005 - ul. Wesoła 5 - Rozbiórka i nadbudowa - Rub. budowlane		str. 1
	ilość	
		Jedn. miary / Rozległ.
1	KMR 404 301/5	Wykonanie rynn
	m	25
2	KMR 404 301/6	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynn
	m	25
3	KMR 404 301/7	Rynny drewniane do gruzu - rozbiórka rynn
	m	25
4	KMR 401 500/3	Rozbiórka pokrycia i dachówki - innych niż karpiówka
	m2	135,34
5	KMR 401 430/4	Rozbiórka elementów więźb dachowych - ościeżenie dachu w odstępach lat do 24lat
	m2	135,34
6	KMR 401 430/7	Rozbiórka elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolicy
	m2	135,34
7	KMR 401 535/4	Rozbiórka rynn z blachy nie nadającej się do użytku
	m	20,2
8	KMR 401 535/6	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
	m	0,2
9	KMR 401 340/2	Rozbiórka elementów wykonanych z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - filian, filarów, kolumn
	m3	19,430
10	KMR 401 210/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych żurawionych
	m3	1,979
11	KMR 401 411/2	Rozbiórka schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej
	m2	3,34
12	KMR 401 331/6	Wykucie strzemi w przekrojach filian i cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. i cegły
	m	11,1
13	KMR 401 340/3	Wykucie opozd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o grubości i cegły opozdów
		30
14	KMR 401 100/11	Wywiezienie gruzu sprzyżowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km
	m3	26,1
15	KMR 401 100/12	Wywiezienie gruzu sprzyżowanego samochodami samowyładowczymi

MOPS ul. Beszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane

! Poz. i Podstawa nakładn. opis robót
! Wycenienie ilości robót

		Jedn. miary	Powierz.	Koszt
	na każdy następujący 1km - dłuższe 19 km	m3		26,1
1	KNR 401 701/5 Obścieżenie tyków wentylacyjnych na ścianach, filarach, pilastach w pow. ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		156,2
1	4. Izolacje			
1	1 KNR 41 115/1 Ościeżenie ścian piwnic (styrodianowymi) w technologii MATERMAK macieriami punktowa - masa Superflex-10, płyty gr. 10 cm, ods. 30 05.17-00.12	m2	25,05	25,05
2	KNR 202 110/1/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3	24,207	24,207
3	KNR 202 110/1/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	5,241	5,241
4	KNR 202 110/1/1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podszany pomogą - D12,5	m3	5,241	5,241
5	KNR 2 507/1 Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2	136,0	136,0
6	KNR 2 507/1 Pokrycie papą termozgrzewalną - druga warstwa	m2	136,0	136,0
7	KNR 202 407/3 Izolacja z płyt styrodianowych poziome na wysokość konstrukcji na: sucho; jednowarstwową - gr. 5 cm ods. 30	m2	200,4	200,4
8	KNR 202 407/1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzka - materiały: tylko folia	m2	200,4	200,4
9	KNR 202 417/3 Izolacja z wełny mineralnej pozioma układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 14 cm	m2	82,003	82,003
10	KNR 202 110/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zapr. cementowej gr. 20mm zatarcie na asf. 10	m2	200,4	200,4
11	KNR 202 110/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzką - żwirki lub poligranek za miarę gr. 0-10mm			koniec strony

MOPS - ul. Bieszczadzka 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane

! Poz. i podstawa nakładu, opis robót
! i wyliczenie ilości robót

	Wzrost. miary	Poszczeg. i	Rezerw
układze 3 cm	m ²		230,4
12 KNR 29 637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - grunturowanie CURRAMEN 3K rezim	m ²		66,52
13 KNR 29 630/1 Izolacja poziomych szprielin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240	m		14,7
14 KNR 29 640/1 Szpacowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m ²		20,7
15 KNR 29 641/1 Szpacowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m ²		65,82
15. Konstrukcja nadziemia			
1 KNR 202 131/2 Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.27cm	m ²		110,293
2 KNR 202 114/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grub.1c na zaprawie wap lub cem-wap	m ²		78,642
3 KNR 202 120/2 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grub.17c	m ²		42,04
4 KNR 401 306/1 Uszczelnienie ścian lub zamurwanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapieńnej z cegły	m ³		3,604
5 KNR 202 110/3 Stupy i filarki wiodące z cegły pełnej o wymiarach 1,5x1,5c na zaprawie cem-wap (wapiennej) - cegła klinkierowa 17x1,7	m	3,4	3,4
6 KNR 20 271-1/5 Belki, podłogi i wieńce w deskowaniu PERI o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 - 020	m ³		9,107
7 KNR 20 271-1/6 Belki, podłogi i wieńce w deskowaniu PERI o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 - 020	m ³		0,284
8 KNR 20 264-1/2 Stropy w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" o grubości 10cm i powierzchniami między belkami lub ścianami do 10m ² - 020	m ²		39,97

PRZEMIAN ROBÓT

M009 - W. Białostok 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane str. 4

! Poz. i dostawa materiałów, oprze ruszt
! Wyliczenie ilości robót
! Jedn. miary : Poszczeg. : Rezerw

9 KWR 20 248-1/4 Siły w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" o grubości 10cm - dodatki
za każdy następny 1cm grubości - dalsze 5 cm - BZO
mZl 39,97

10 KWR 401 203/7 Wzmacnianie w elementach konstrukcyjnych (z betonu
monolitycznego) - elementy zbrojone - belki, podciąg i wieńce - BZO
mZl 0,49

11 KWR 401 207/4 Przemocowanie ciąża belkić przy użyciu zabrzwy cementowej,
w ściągach z cegieł na zaprawie cementowej gr. 1/2cęgły
m 3,6

12 KWR 401 310/2 Przemocowanie kominów i cegieł o sześciodzi w jednym miejscu pomied
0,5m3
mZl 1,16

13 KWR 202 122/5 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - Schiedel
30/25
m 8

14 KWR 202 122/5 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - Schiedel 20xW
m 0

15 KWR 401 201/10 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej - czepek
kominowych
m 10,0

16 KWR 401 203/13 Wzmacnianie w elementach konstrukcyjnych (z betonu
monolitycznego) - czeski kominowe - BZO
mZl 2,16

17 ZWP 1 1212/2 Nadproża typu L, dł. 1,2 m, forma podwójna - z dostawą L-19 W/120
szl 12

18 ZWP 1 1212/4 Nadproża typu L, dł. 1,8 m, forma podwójna - z dostawą L-19 W/100
szl 6

19 ZWP 1 1212/4 Nadproża typu L, dł. 2,1 m, forma podwójna - z dostawą L-19 W/210
szl 2

20 KWR 7 206/4 Konstrukcje podpor., zawieszach i opor o masie do 100kg - belki
stalowe konstrukcji wsporczej płyt OSD i nadproży
t 2,128

21 Kalkulatora indywidualna Dostawa konstrukcji stalowej
kpl 1

22 KWR 202 510/5 Schody żelbetowe zabudowe na płytach lub belkach podciągowych
z płytą gr. 6cm, beton podszewny pomog - BZO
mZl 11,701

koniec strony

MOPB - ul. Deszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane

str. 3

1 Poz.1 Podstawa nakładu, opis robót
 1 Wyliczenie ilości robót

11056

Jedn. miary : Posadz. / Razem

23 KMR 202 218/6 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty
 schodowej - beton podawany pompą - B20

m² 11,98

24 KMR 202 218/2 Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8cm. beton podawany pompą
 - B20

m² 9,92

25 KMR 202 218/6 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty
 schodowej - beton podawany pompą - B20

m² 9,92

26 KMR 202 290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali średniej w elementach
 budynków i budowli do 7 mm

t 0,2851

27 KMR 202 290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali średniej w elementach
 budynków i budowli d=8-14 mm

t 0,333

28 KMR 202 290/2 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach
 budynków i budowli d=8-14 mm

t 0,9111

29 KMR 202 1513/7 Malowanie dwukrotne ochronne farbami chemiczno-lakowymi
 elementów metalowych o pow. ponad 0,5m² - gr. powłoki N-250

m² 37,207

30 KMR 7 102/6 Deskonie systemowe drobnowmiarowe konstrukcji betonowych lub
 żelbetowych płyt stropowych - płyty 0,50 gr, 25 mm

m² 78,09

31 KMR 202 1106/7 Posadzki cementowe szar z cokolikami - doplate za zbrojenie
 posadzki siatka stalowa

m² 78,09

32 KMR 401 322/2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych

szt 6

33 KMR 401 322/2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych - wyiewka
 wentylacyjne

szt 2

6, Dach

1 KMR 202 406/2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju
 ponad 180cm²

m³ 0,6061

2 KMR 202 407/6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dno. ponad

koniec strony

NOPS - ul. Bezzelazowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rub. Nadwołanie

/ Poz. i Podstawa nakładn, opis robót
/ Wyliczenie ilości robót

		Jedn. miary	Poszczeg.	Reszta
	2m i przekroju ponad 180cm2	m3		0,536
3	KWR 202 407/4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - stropy o długo. do 2m i przekroju ponad 180cm2	m3		0,240
4	KWR 202 406/6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rasy górne i płatwie w dłuog. ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3		1,035
5	KWR 202 406/4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - rasy górne i płatwie w dłuog. do 3m i przekroju ponad 180cm2	m3		0,35
6	KWR 202 400/6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - brońwie zwłkle o dł. ponad 4.5m i przekroju ponad 180cm2	m3		5,74
7	KWR 202 400/2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - klaszce o przekroju do 180cm2	m3		2,064
8	KWR 202 400/4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiary i rozporcy w przekroju do 180cm2	m3		0,135
9	KWR 202 410/1 Deskowanaie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		220,153
10	KWR 202 900/1 10/91 Impregnacja ugniochroona element6w drewnianych srebepiatem folias N-2 metoda natrysku, 7-4rolne, aparat z pomp6 i recz6z6 (z dostaw6 foliosu 0,2 kg/m2)	m2		720,77
11	KWR 2 604/2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m2		220,15
12	KWR 202 410/4 Okazanie listami 30x50mm o rozstawie ponad 24cm - kominowy	m2		220,15
13	KWR 202 410/2 Okazanie listami 30x50mm o rozstawie do 16cm	m2		220,15
14	KWR 202/2 541/1 Obr6bki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozmiarze do 25cm	m2		40,70
15	KWR 202/2 541/2 Obr6bki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości			liczba stron

KMR - ul. Beszczowa 5 - Szczygówa i nadbudowa - Rob. budowlane

! Poz.1 Podstawa nakładu, opis robót
! Wycenzenie ilości robót

		Wyd. miary	Poszczeg.	Razem
	w rozmiarach ponad 25cm	m ²		30,2
16	KMR 202/536/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 35%, na lałach, blacha powlekana dachówką o powierzchni ponad 100m ² - blacha powlekana płaska	m ²		220,15
17	KMR 202/508/4 Światy dachowe z blachy ocynkowanej - podłogę d=35cm - blacha powlekana	m ²		31
18	KMR 202/510/2 Rury stalowe z blachy ocynkowanej - okrągłe d=10cm - blacha powlekana	m		14,1
19	KMR 202/513/3 Izolacja z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa 100" gr. 10 cm	m ²		220,15
20	KMR 202/513/4 Izolacja z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - każda następną warstwę - j.w.	m ²		220,15
21	KMR 2/504/2 Izolacja z folii polietylenowej przyczepowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		220,15
22	KMR 401/532/7 Montażowanie brzojanych obróbek mżek, podperek do 1cm kominiarskich, stojaków, linek itp. - blacha powlekana płaska	szt		30
23	Kalkulacja indywidualna Montaż 1cm kominiarskich	m		10,1
24	KMR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami płytowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD ośrednicą mechaniczną do podłoża - goniocopyna gr. 15 mm	m ²		180,77
25	KMR 202/101/5 Ścianki działowe z pustaków 19x19x0cm	m ²		1,41
26	KMR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przytworzone do poręczników stalowych lub stwernie	m		7,9
27	KMR 401/417/1 Wymiana elementów schodów drewnianych - słobnice	szt		17

koniec strony

MCPS - ul. Pasterzowa 8 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane

! Poz.1 Budowa nakładn, opis robót
! Wycieszenie ilości robót

Jednostki : Pozycja : Razem

ilość

28 KNR 401 417/2 Wykaz elementów schodów drewnianych - podstopnice
szt. 17

29 KNR 401 417/2 Wykaz elementów schodów drewnianych - cokoly drewniane
szt. 34

! 7. Stolarka

! 1 KNR 19 1023/11 Montaż okien rozmiarowych i uchylno-rozmiarowych dwudzielnych
o powierzchni ponad 2,0m² na kotwach - wszystkie okna o wsb. 1-1,1
1m² 19,72

! 2 KNR 19 1023/9 Montaż okien rozmiarowych i uchylno-rozmiarowych dwudzielnych
o powierzchni do 2,0m², na kotwach
1m² 1,67

! 3 KNR 19 1023/2 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m²,
na kotwach
1m² 0,93

! 4 KNR 19 1023/3 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m²,
na kotwach
1m² 2,22

! 5 KNR 19 1023/4 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad
1,0m², na kotwach
1m² 2,51

! 6 KNR w 202 1027/05 Drzwi wewnętrzne klepkowe, ponad 1,5 m²
m² 2

! 7 KNR w 202 1021/01 Okrycia drzwiowe płytowe wewnętrzne 90x200
m² 1,8

! 8 KNR w 202 1021/01 Skrzynia drzwiowe płytowe wewnętrzne 80x200
m² 14,4

! 9 KNR w 202 1021/01 Skrzynia drzwiowe płytowe wewnętrzne 80x200 listenkowe
m² 4,8

! 10 KNR w 202 1025/02 Osicznice stalowe dla drzwi wewnętrznych
szt. 11

! 11 KNR w 202 1024/02 Drzwi wewnętrzne wykonane, przesuwne
m² 1,64

! 12 KNR w 202 1016/02 Okna i witazy dachowe fabrycznie wykonane, okna podłazcy
podłazcy, do 0,0 m²
m² 1,56

koniec strony

WOPS - ul. Beszarszowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane

	Jedn. miary	Poszczególne	Razem
13 KNR-W 202 1016/02 Oznaki i wznosy drachowe fabrycznie wykonane, wyjazd drogowy			
54x03 cm	szt.		1
18. Przynki wewnętrzne i ubijanie, ścianki gr.			
1 KNR 202 805/2 Przynki zwykłe kat. IV wykonane ręcznie z transportem mechanicznym			
stropów	m ²		507,875
2 KNR 202 806/2 Przynki zwykłe IV kat. wykonane ręcznie stropów			
	m ²		69,17
3 KNR 12 027/6 Liczenie ścian płytkami na klei - płytki o wym. 20x20cm (metoda zwykła)			
	m ²		65,822
4 KNR 14 2010/5 Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwukierstwowe 75-101 - płyty gr. 12,5 mm woda i ognioodporna + wełna mineralna			
	m ²		52,50
5 KNR 14 2011/4 Obudowa stropów na rusztach pojedynczych - dwukierstwowa 50-02 - płyty ognioodporne gr. 15 mm + wełna mineralna			
	m ²		19,88
6 KNR 14 2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtownikami CD i UD podwójnym podwieszonym - płyty gr. 12,5 mm			
	m ²		15,2
19. Posadzki			
1 KNR 12 1110/6 Posadzki z płytek układanych na klei - płytki o wym. 20x20cm układane metodą zwykłą			
	m ²		97,3
2 KNR 12 1121/1 Okładziny schodów z płytek układanych na klei metodą kombinowaną przygotowanie podłoga			
	m ²		11,83
3 KNR 12 1121/4 Okładziny schodów z płytek układanych na klei metodą kombinowaną			
20x20cm	m ²		11,34
4 KNR 12 1120/6 Okładziny płytowe z kaskami szorstkich - z przelaniem płytek, płytki o wym. 30x30cm, cokół 15cm - układane metodą zwykłą			
	m		7,6
5 KNR 2 1205/9 Posadzki z płyt panelowych podłogowych bezklejowych + pianka pod panele			
	m ²		137,5

koniec strony

NR05 - ul. Bezczelna 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane - str. 10

1	Podstawa nakładu, opis robót		11,056	
1	Wyciekanie ilości robót			
		Jedn. miary	Poszczeg.	Razem
10.	Malowanie			
1	KMR 202 1505/1 Malowanie farbami emulsiyjnymi wew. tyńkami gładkimi bez gruntowania - dwukrotnie	m ²		577,05
2	KMR 202 1505/2 Malowanie farbami emulsiyjnymi wew. tyńkami gładkimi bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malow.	m ²		577,05
3	KMR 202 1505/5 Malowanie farbami emulsiyjnymi wew. płyt gipsowych szcziowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dwukrotnie	m ²		326,71
4	ZMP 12 1302/3 Paradyty kompromy z PVC u szer. 40 cm /z dostawa/	m		20,7
11.	Elewacja			
1	KMR 20 2020/2 Przygotowanie podłoża pod dociepienie metodą "lekką" - zabezpieczenie powierzchni	m ²		191,77
2	KMR 20 2022/4 Ociepienie płytami styropianowymi metodą lekką - płyty grubości 12cm, zaprawa akrylowa	m ²		191,77
3	KMR 20 2022/5 Ociepienie płytami styropianowymi metodą lekką - płyty grubości 10cm, zaprawa muzealkowa - 5,5 kg/m ²	m ²		51,54
4	KMR 20 2022/5 Ociepienie płytami styropianowymi metodą lekką w odcięciu w szerokości do 15cm, zaprawa akrylowa	m ²		6,59
5	KMR 202 904/4 Trunki cem. kat. III wykonane ręcznie oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych /kominy/	m ²		12,45
6	KMR 202 1604/1 Musztowania zewnętrzne rurone o wysokości do 10m	m ²		297

koniec wydruku

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L Ó W

NRPO - ul. Bieszczadzka 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Rob. budowlane
 Wzrost ogólny

str. 1

№	Nazwa materiału	Jm.	Ilość	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,277	
2	Ściana izolacje obrzynane kl.III gr.50mm	ms	0,009	
3	Ściana izolacje obrzynane kl.III gr.50mm	ms	0,352	
4	Ściana izolacje obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	ms	2,147	
5	Belustrady stalowe (pochwyty)	kg	07,1	
6	Beton zwykły B-17,5	ms	5,398	
7	Beton zwykły C-20	ms	20,695	
8	Włochy powlekane włazki powlekane poliestrem gr. 0,5 mm	kg	88,437	
9	Blacha powlekana płaska powlekana poliestrem gr. 0,5 mm	m2	293,604	
10	Łopie budowlane klinkowe	szt.	221	
11	Cegła budowlana pełna	szt.	11,203,005	
12	Cement portlandzki 35	kg	310,979	
13	Cokoł drewniany	szt.	34	
14	Deski izolacje obrzynane kl.II gr.25mm	ms	0,027	
15	Deski izolacje obrzynane kl.III gr.17-25mm	ms	0,027	
16	Deski izolacje obrzynane kl.III gr.20-45mm	ms	0,425	
17	Deski izolacje obrzynane kl.III gr.25mm	ms	0,53	
18	Deski izolacje obrzynane kl.III gr.30mm	ms	0,333	
19	Deski izolacje obrzynane nasyczone kl.III gr.20-45mm	ms	0,02	
20	Deski izolacje obrzynane nasyczone kl.III gr.25mm	ms	8,006	
21	Wstawa konstrukcji stalowej	kg	1	
22	Stropo na stępale budowlane	ms	0,171	
23	Brewno opałowe	kg	27,648	
24	Prut stalowy d=3,0mm	kg	2,673	
25	Prut stalowy ocynkowany d=4,0-5,0mm	kg	2,02	
26	Przewidy	m2	1,84	
27	Przewidy drewniane z szyba bezpieczną z okuciami, klaskami i zamkami	m2	2	
28	Ciełtrody do szpania stali niskowęglowych d=3,25mm	szt.	53,2	
29	Ciełtrody do stali niskowęglowych	kg	0,594	
30	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromiowa tielkowa	lms	9,376	
31	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	lms	13,203	
32	Farba emulsyjna akrylowa	lms	329,345	
33	Farba olejna do gruntowania	lms	0,396	
34	Farba olejna nawierzchniowa	lms	0,396	
35	Folios	kg	144,154	
36	Folia perczylaryna	m2	518,649	
37	Folia paroprzezroczysta	m2	242,165	
38	Gips budowlany szpatlowy	kg	59,64	
39	Gips budowlany szpatlowy	l	0,248	
40	Gwoździe budowlane	kg	109,684	
41	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	15	
42	Kalki do maza	kg	3,564	
43	Klasory ciastowate	kg	162,19	
44	Klej kusiowy	kg	1,634	
45	Kotki do wstrzeliwania	szt.	292,07	
46	Kotwy	szt.	144,483	
47	Kratki wentylacyjne stalowe z izolacją surowe 14x40	szt.	6	
48	Krawężniki izolacje kl.II	ms	0,209	
49	Krawężniki izolacje wymiarowe nasyczone kl.III	ms	0,694	

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L I W

NR5 - ul. Besszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - Roboty budowlane
 Obiekt ogólny

str. 2

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
50	Klejśnit popularny	kg	4,9157		
51	Kształtkowki stalowe płaskie, profilowane CD-60/27	cm	10,64		
52	Kształtkowki stalowe nasone, profilowane CD-60/27	cm	372,3387		
53	Kształtkowki stalowe profilowane C-50x0,60	cm	40,139		
54	Kształtkowki stalowe profilowane C-75x0,60	cm	107,709		
55	Kształtkowki stalowe profilowane U-50x0,60	cm	14,921		
56	Kształtkowki stalowe profilowane U-75x0,60	cm	39,761		
57	Kształtkowki stalowe przysięwane, profilowane UD-28/27	cm	78,388		
58	Kwas solny techniczny	kg	0,33		
59	Isolnik asfaltowy na gładzi	kg	9		
60	Litwy z gruntu izolacyjnego	cm	178,75		
61	Luksfery 17x178cm	szk	35,25		
62	Łaty ipaste nasyczone 11,11	cm3	5,724		
63	Ławy komputerowe systemowe 200x250	cm	10,1		
64	Rączniki trzypłowe 17 607/60	szk	294,956		
65	Rączniki wadzone 1w 60710	szk	76,597		
66	Nasa asfaltowa	kg	16,120		
67	Nasa bezcepaliniowa SUPERFLY-10	cm3	200,43		
68	Naty trzypłowe (płyty) gr. 3,5cm	cm2	2,079		
69	Nadbroża prefabrykowane L-19 N/10	szk	12		
70	Nadbroża prefabrykowane L-19 N/18	szk	6		
71	Nadbroża prefabrykowane L-19 N/210	szk	2		
72	Okna dachowe gotowe kompletne	cm2	1,56		
73	Okna z PVM rozmiarów i uchylno-rotacyjnych dwudzielne do 2,0m2	cm2	1,07		
74	Okna z PVM rozmiarów i uchylno-rotacyjnych dwudzielne ponad 2,5m2	cm2	17,72		
75	Okna z PVM uchylne jednodzielne do 0,6m2	cm2	0,93		
76	Okna z PVM uchylne jednodzielne do 1,0m2	cm2	2,22		
77	Okna z PVM uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	cm2	2,51		
78	Okładnice stalowe malowane	szk	11		
79	Panale podłogowe HOF 403	cm2	151,35		
80	Papa asfaltowa na izolację izolacyjną	cm2	10,608		
81	Papa termoochronna nasieroczniona	cm2	161,424		
82	Papa termoochronna podkładowa	cm2	161,424		
83	Papier ścierny	szk	15,504		
84	Pianka pod panele	cm2	144,375		
85	Pianka poliuretanowa	kg	0,678		
86	Pianka poliuretanowa, opiewanie 110n	cm3	7,681		
87	Płasek	cm3	5,66		
88	Płasek do terrak	cm3	1,531		
89	Plastyfikator (upłyniacz) do zapraw	kg	0,397		
90	Płyty ceramiczne podłogowe 30x30cm gresowe gat. I	cm2	90,287		
91	Płyty ceramiczne podłogowe gresowe 20x20cm schodowe gat. I	cm2	11,60		
92	Płyty ceramiczne i antypoślizgowe	cm2	67,130		
93	Płyty gipsowo-kartonowe 20x20cm	cm2	15,96		
94	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm	cm2	216,63		
95	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm woda i ognioodporne	cm2	230,927		
96	Płyty G50 gr. 25 mm	cm2	01,795		
97	Płyty pomostowe kompozytowe dwupię	cm2	0,119		
98	Płyty pomostowe kompozytowe broskie	cm2	0,059		

Kontynuacja strony

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L Ó W

szkieł szkieł
 szkieł szkieł

NR00 - ul. Beszczowa 5 - Nowobudowa i nadbudowa - Rob. Budowlane

str. 3

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
99	Płyty pomocowe robocze	lm2	4,100		
100	Płyty styropianowe gr. 10 cm	lm2	26,303		
101	Płyty styropianowe gr. 3cm	lm3	0,214		
102	Płyty styropianowe gr. 5 cm	lm2	241,92		
103	Płyty styropianowe gr. 10cm	lm3	5,566		
104	Płyty styropianowe gr. 10cm	lm3	24,953		
105	Płyty z wstępy mineralnej	lm2	75,769		
106	Płyty z wstępy mineralnej "00" poliesteru gr. 10 cm	lm2	462,316		
107	Płyty z wstępy mineralnej gr. 14 mm	lm2	86,105		
108	Podkładziska /civ/ kompozyt w kolorze szarym szer. 40 cm	lm	28,7		
109	Podstopyce	kszt	17		
110	Prety anodizowane	kszt	13,832		
111	Prety zbrojeniskowe diament G-14mm	tt	0,355		
112	Prety zbrojeniskowe diament do 7mm	tt	0,289		
113	Prety zbrojeniskowe zbrojeniskowe G-14mm	tt	0,927		
114	Przemocznice drzewiane dołna	kszt	1		
115	Przemocznice drzewiane górne	kszt	1		
116	Pustaki ceramiczne Max/220 20.0x18.0x22cm	kszt	2,470,563		
117	Postaki spalinowe betonowe Schudel 20W	lm	0		
118	Pustaki spalinowe betonowe Schudel 36x25 cm	lm	0		
117	Rozdzielacznik do wyrobów chłodziarkowych	kszt	2,534		
120	Siekie siłowa	lm2	79,522		
121	Siarka z węglem szarym	lm2	277,733		
122	Skł. skł.	kszt	1,504		
123	Skł. skł.	kszt	1,812		
124	Skł. skł. wodoroodporna gr. 22 mm	kszt	0,546		
125	Skł. skł. drzewiane płytowe 40 mm wewnętrzne łażeniokowe	lm2	4,0		
126	Skł. skł. drzewiane płytowe 60x200 z okuciami, kłami, łożkami fabryczne	lm2	14,4		
127	Skł. skł. drzewiane płytowe wewnętrzne 42 mm 60x200, pełne okuciami z okuciami, kłami	lm2	1,0		
128	Spoino cynowo-olowe LC 60	kg	0,947		
129	Spoino cynowo-olowe w przetach	kg	0,65		
130	Stopnice	kszt	17		
131	Szachtówka niersowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	980,13		
132	Szachtówka mineralna do tyłek zewnętrznych	kg	107,292		
133	Szadek akrylowy szary 010m 2	kg	16,676		
134	Szadek granulacyjny szary 3K	kszt	5,014		
135	Szadek granulacyjny szary 3K	kszt	8,747		
136	Szadek granulacyjny szary 3K	kg	39,354		
137	Szady kłami	kszt	16,7		
138	Tasma dytalcyna uszczelniająca SUPERLEX-0 240	lm	15,648		
139	Tasma szklana	lm	430,954		
140	Tasma techniczny szary	kszt	3,03		
141	Tytek akrylowy drobnociężki	kg	495,9		
142	Tytek szklany	kg	203,47		
143	Tytki do rur szklanych ocynkowe	kszt	4,521		
144	Uchwyty do tyłek szklanych ocynkowe	kszt	62		
145	Włókno szklane (włókno szklane)	kg	156,750		
146	Włókno w 60/100	kszt	15,030		

KONIEC STRONY

ZE STAWIENIE MATERIAŁÓW

Strukt ogólna

W000 - ul. Piastowska 5 - Rochódowa i nadbudowa - Rob. budowlane str. 4

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	Włóky do blach szpachlowych	1szt	9,650,937		
118	Włóky do blach szpachlowych	1szt			
119	Włóky do blach szpachlowych	2			
120	Włóky do blach szpachlowych	2,56			
121	Włóky do blach szpachlowych	18,234			
122	Włóky do blach szpachlowych	0,293			
123	Włóky do blach szpachlowych	12,009			
124	Włóky do blach szpachlowych	10,25			
125	Włóky do blach szpachlowych	2,417			
126	Włóky do blach szpachlowych	646,003			
127	Włóky do blach szpachlowych	979,6			
128	Włóky do blach szpachlowych	999,6			
129	Włóky do blach szpachlowych	99,509			
130	Włóky do blach szpachlowych	1,667			
131	Włóky do blach szpachlowych	20,304			
	Materiały podtarowe				
	Materiały pomocnicze				
	Opłaty				

koniec wydruku

Wartość kosztorysowa : 0,00
Słownie: zł

23.03.2007

Umowa

PRZEMIA R Nr 40

Rozbudowa i nadbudowa - instalacja wod-kan
Obiekt Rodzinna Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza
Budowa ul. Dęszczyzna 5
Inwestor Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Krakowie

Stawki i narzuty
Stawka robocizny zł/r 0
Koszty pośrednie
Zysk

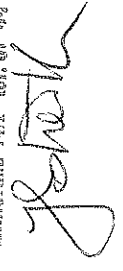
Na podstawie kosztorysu inż. Anny Fabian

Stworzył "BOWO" Kraków - mgr inż. Jan Sokółowski

Sprawił

Kierownik

mgr inż. JAN SOKÓŁOWSKI
również konstrukcyjno-budowlane
UAN-Upr. 93189
ul. Miłkowska 147 tel. 67-04-69



WOPS - ul. Wyszczekowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. wod-kan

1022.1	Podstawa nakładu, opis robót		10,056
1022.1	Wylizowanie ilości robót		
1022.1		Jedn. miary	Poszczeg.
1022.1			Razem

3. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna - rob. ziemne

1	KWR i 210/3 Wykopy wraz przekopy wykonywane na układ koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gwoździe kategorii III-IV, pojemność tyłki 0,25-0,60m ³ - krotność = 0,8	m ³	20,20
---	---	----------------	-------

2	KWR i 307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z różnym nachyleniem wrobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 1,5m, grunt kategorii III-IV - krotność = 0,2	m ³	5,42
---	--	----------------	------

3	KWR i 307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z różnym nachyleniem wrobku w gruntach suchych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV - krotność = 0,2	m ³	22,06
---	--	----------------	-------

4	KWR i 313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi słupkami (wypraskami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie szorstwe, głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV	m ²	24,96
---	--	----------------	-------

5	KWR i 313/8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) - dołatek za każdy dalszy rozpręty 1m szer. wykopy o umocnieniu szorstwym głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV - krotność = 0	m ²	24,96
---	--	----------------	-------

6	KWR i 214/2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłożnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym, sprzężkami, warstwą zagęszczoną w stanie luźnym gr. 30cm kategorii III-IV - krotność = 0,2	m ³	16,27
---	--	----------------	-------

7	KWR i 310/4 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV - krotność = 0,8	m ³	16,27
---	--	----------------	-------

8	KWR i 206/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III (przebieg zaprzęgowany) w kątach z transportem wrobku samochodami samowładzowymi na 60l. 1km - poj. tyłki 0,25m ³	m ³	12,01
---	--	----------------	-------

7	KWR i 200/2 Roboty uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpręty 1km w ilości transportu ponad 1km samochodami samowładzowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - krotność = 10	m ³	12,01
---	--	----------------	-------

4. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna

1	KWR 210 501/2 Podłoża z matieriami sypkimi o grubości 15cm	m ²	7,64
			koniec strony

NDPS - ul. Beszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. wod-kan str. 2

	Wzrost	Wzrost	Wzrost
1	100	100	100
2	100	100	100
3	100	100	100
4	100	100	100
5	100	100	100
6	100	100	100
7	100	100	100
8	100	100	100
9	100	100	100
10	100	100	100
11	100	100	100
12	100	100	100
13	100	100	100
14	100	100	100
15	100	100	100
16	100	100	100
17	100	100	100
18	100	100	100
19	100	100	100
20	100	100	100
21	100	100	100
22	100	100	100
23	100	100	100
24	100	100	100
25	100	100	100
26	100	100	100
27	100	100	100
28	100	100	100
29	100	100	100
30	100	100	100
31	100	100	100
32	100	100	100
33	100	100	100
34	100	100	100
35	100	100	100
36	100	100	100
37	100	100	100
38	100	100	100
39	100	100	100
40	100	100	100
41	100	100	100
42	100	100	100
43	100	100	100
44	100	100	100
45	100	100	100
46	100	100	100
47	100	100	100
48	100	100	100
49	100	100	100
50	100	100	100
51	100	100	100
52	100	100	100
53	100	100	100
54	100	100	100
55	100	100	100
56	100	100	100
57	100	100	100
58	100	100	100
59	100	100	100
60	100	100	100
61	100	100	100
62	100	100	100
63	100	100	100
64	100	100	100
65	100	100	100
66	100	100	100
67	100	100	100
68	100	100	100
69	100	100	100
70	100	100	100
71	100	100	100
72	100	100	100
73	100	100	100
74	100	100	100
75	100	100	100
76	100	100	100
77	100	100	100
78	100	100	100
79	100	100	100
80	100	100	100
81	100	100	100
82	100	100	100
83	100	100	100
84	100	100	100
85	100	100	100
86	100	100	100
87	100	100	100
88	100	100	100
89	100	100	100
90	100	100	100
91	100	100	100
92	100	100	100
93	100	100	100
94	100	100	100
95	100	100	100
96	100	100	100
97	100	100	100
98	100	100	100
99	100	100	100
100	100	100	100

1. 2 KWR 4 1308/2 Kanały z rur PVC łączone na wleki o średnicy 160mm
m 7,95

1. 3 KWR 4 1423/1 Kominy wiatrowe z kręgów betonowych o średnicy 600mm
m 0,42

1. 4 KWR 4 1423/4 Pokrywa nasłonienna z pierścieniem odciążającym i wiszącym komin d=600 mm
szt 1

1. 5 Kalkulacja indywidualna zbiornik szczelny wykonany Budbat typ Sz-1 V-5,4 m³
szt 1

1. 5. Izolacja kanalizacji sanitarnej

1. 1 KWR 4 1514/1 Izolacja przedmurza rurociągów przed zamieszaniem, izolacja żużlem
m³ 3,06

1. 6. Kwalifikacja ogólna roboty ziemne

1. 1 KWR 1 210/3 Wykopy oraz przewozy wykonwane na odład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV, pojemność: łyżki 0,25-0,50m³
... krotkość = 0,2
m³ 29,24

1. 2 KWR 1 307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,0-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urunku w gruntach suchych, głębokość wykopy 1,5m, grunt kategorii III-IV - krotkość = 0,2
m³ 6,39

1. 3 KWR 1 307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,0-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urunku w gruntach suchych, głębokość wykopy 3,0m, grunt kategorii III-IV - krotkość = 0,2
m³ 22,65

1. 4 KWR 1 313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami stalownikami stalowymi (wypracakami) w gruntach suchych - wykopy o szerokości 1m, umocnienie szurowe, głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV
m² 23,42

1. 5 KWR 1 313/8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami stalownikami (wypracakami) - dodatk za każdy dalszy rozcięty 1m szer. wykopy o umocnieniu szurowym głębokość do 3,0m, grunt kat. III-IV - krotkość = 0
m² 23,42

1. 6 KWR 1 214/2 Izosowanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowków, wykopów obiektowych z zagęszczeniem metan. sztyrkami, warstwa zagęszczona w stanie luźnym gr. 30cm kategorii III-IV - krotkość = 0,2
m³ 20,15

WOPS - ul. Deszczowa 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. wod-kan str. 3

IL056

Jedn. miary Poszczeg. i Razem

7 KWR 1 303/4 Zasypanie wykopu szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość wykopu 3,0m; grunt kategorii III-IV - krutność = 0,0 m3 20,15

8 KWR 1 200/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zamieszynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odł. 1km - poj. łyżki 0,25m3 m3 9,05

9 KWR 1 200/2 Nakłady wyeliminujące do tablic ze kłody dalszy rozrosty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowniczymi grubo kł. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - krutność = 10 m3 9,05

7. Kanałizacja budowa zewnetrzna

1 KWR 210 501/2 Podłoża z materiałem sybkim o grubości 15cm m2 0

2 KWR 4 1300/2 Kanały z rur PVC łączone na wleki o średnicy 160mm m 10

3 KWR 4 215/2 Deszarki deszczowy uszczelniony szwami i zaprawą cementową o średnicy 150mm szt 2

4 KWR 4 1423/1 Kominy miedziane z kręgów betonowych o średnicy 800mm m 0,42

5 KWR 4 1423/4 Połyrna nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem, komin d=800 mm szt 1

6 Kalkulacja indywidualna Zbiornik szczelny wybieralny budżet typ G-1 V=5,4 m3 szt 1

8. Instalacja gazowa

1 KWR 4 303/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 32mm, wsp. do R-1,25 m 7

2 KWR 4 303/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 32mm m 3,1

3 KWR 4 303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 20mm m 19,6

koniec strony

MAPS - ul. Opatowska 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. wod-kan

str. 4

1 Poz. i Podstawa nakładu, opis robót
i Wyliczenie ilości robót

		Jedn. miary	Poszczeg.	Razem
				11,056
4	KMMR 4 307/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na sztach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 150mm	m		1,3
5	KMMR 219 210/1 Przyłącza domowe o średnicy nominalnej 32mm	kpj		1
6	KMMR 4 307/3 Rękołkowne nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazuociężka o średnicy przyłącza 32mm	kpj		1
7	KMR 219 210/5 Przewiedzie przez ściany murwane o grubości 2 cegieł, dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej 37mm w tańcu z rury stalowej o średnicy nominalnej 60mm	przejście		1
8	KMMR 401 208/3 Przewiedzie otworów o pow. do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o gr. 30cm	szt		2
9	KMMR 4 312/4 Korki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm	szt		1
10	KMMR 4 312/2 Korki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	szt		1
11	KMMR 4 312/1 Korki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt		1
12	KMMR 4 314/6 Kuchnia gazowa o połączeniu na dźwignięce z piekarnikiem	szt		1
13	KMMR 4 307/4 Pręba instalacji dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych o długości do 100m o średnicy do 65mm	m		31
14	KMR 712 101/4 Czyszczenie przez szotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go stopnia czystości rurociągów średn.zewn. do 657mm 3,14x0,02x10,143,45x0,02x19,63,14x0,015x1,3	m ²	2,307	2,307
15	KMR 712 208-1/4 Malowanie podłog (farbami do grunt. i podkładowymi farbowymi) rurociągów średn.zewn. do 6-57mm	m ²	2,307	2,307
16	KMR 712 210-1/4 Malowanie podłog (farbami nowo technicznymi i emaliami farbowymi) rurociągów średn.zewn. do 6-57mm	m ²		

koniec strony

MOPS ul. Roztoczna 5 - Budowlana i malarska - instal. wod-kan

		ilość	
		Jedn. miary	Rzecz.
		#2	2,307
9. Kanałizacja sanitarna wewnętrzna - rob. ziemne			
1	KWNR 1 207/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urunku w gruntach suchych, głębokość wykopy 1,5m, grunt kategorii III-IV	m3	11,66
2	KWNR 1 210/2 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość wykopy 1,5m, grunt kategorii III-IV	m3	11,66
10. Kanałizacja sanitarna wewnętrzna			
1	KWNR 4 203/4 Rurociągi kanałizacyjne z PVC w otworach wykopach wewnętrzz budynków o połączeniach wciśkowych o średnicy 160mm	m	5,57
2	KWNR 4 203/3 Rurociągi kanałizacyjne z PVC w otworach wykopach wewnętrzz budynków o połączeniach wciśkowych o średnicy 110mm	m	0,57
3	KWNR 4 207/4 Rurociągi kanałizacyjne z PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciśkowych o średnicy 160mm	m	3,75
4	KWNR 4 207/3 Rurociągi kanałizacyjne z PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciśkowych o średnicy 110mm	m	15,41
5	KWNR 4 207/2 Rurociągi kanałizacyjne z PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciśkowych o średnicy 75mm	m	0
6	KWNR 4 207/1 Rurociągi kanałizacyjne z PVC na ścianach w budynkach mieszkalnych, rurociąg o połączeniach wciśkowych o średnicy 50mm	m	11,5
7	KWNR 4 211/3 Dodatki ze wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciśkowych o średnicy 110mm	sztyk	3
8	KWNR 4 211/1 Dodatki ze wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciśkowych o średnicy 50mm	sztyk	10
9	KWNR 4 213/4 Rura wypięwna z PVC o połączeniu wciśkowym o średnicy 75mm	sztyk	1

koniec strony

PRZEDMIAR ROBÓT

MOPP - ul. Mszczurów 5 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. wod-kan str. 6

1 Podstawa nakładu, opis robót
11056

1 Wycena ilości robót

jedn. miary Poszczeg. Razem

11 KWR 4 213/5 Rura wyładowa z PVC o połączeniu wciśkowym o średnicy 110mm
szt 1 1

11 KWR 4 213/4 Zawór napowietrzający PVC o połączeniu wciśkowym o średnicy 75mm
szt 1 1

12 KWR 4 222/3 Montaż łączników kanalizacyjnych z PVC o połączeniu wciśkowym o średnicy 160mm
szt 1 1

13 KWR 4 218/1 Montaż wpustu ścikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm
szt 1 1

14 KWR 4 219/2 Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm -
syfon standardowy nadstropowy
szt 1 1

15 KWR 4 219/2 Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm -
syfon brodzikowy
szt 1 1

16 KWR 4 229/5 Montaż zlewniowyjaka żeliwnego z blachy lub tworzywa sztucznego
na szafce - z blachy nierdziennej
szt 1 1

17 KWR 4 230/2 Montaż wpustu pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym
kop 4 4

18 KWR 4 231/4 Montaż wanny kąpielowej stalowej lub z tworzywa sztucznego bez
obudowy
kop 1 1

19 KWR 4 233/3 Montaż wstępu typu "kompakt"
kop 3 3

20 KWR 4 231/6 Montaż koryta przalitego kamionkowego
kop 1 1

21 KWR 4 232/2 Montaż brodzika natryskowego z tworzywa
kop 1 1

22 Instalacja wodociągowa
kop 1 1

1 KWR 4 140/2 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkalne o średnicy
nominalnej 20mm
kop 1 1

2 KWR 4 123/6 Rodzaki za wykonanie obustronnych podcięć do wodociągu
skrzydełkowych mieszkalniowych w rurach z tworzywa sztucznych o średnicy
zewnętrznej 25mm
kop 1 1

koniec strony

WOPS - 01.25232005.05 - Rozbudowa i nadbudowa - instal. wod-kan str.7

Przebieg robót
 : Prace projektowe nakłady, opis robót
 : : Wyliczenia ilości robót

jedn. miary : Poszczególne : Razem

kpł : : : 1

3	KWR 13 127/4	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 40mm - rury typu Wilsbo-Fer lub równoważne	m	9,5
4	KWR 13 127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 32mm - rury j.w.	m	7,1
5	KWR 31 102/4	Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych bez rozdzielaczy o średnicy 25mm - rury j.w.	m	15,7
6	KWR 31 102/3	Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych bez rozdzielaczy o średnicy 20mm - rury j.w.	m	14,3
7	KWR 31 102/2	Rurociągi układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych bez rozdzielaczy o średnicy 16mm - rury j.w.	m	26,7
8	KWR 17 127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 32mm - rury j.w. wsp. do R=1,25	m	2
9	KWR 31 101/3	Rurociągi układane na przegródach budowlanych w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm - rury j.w. wsp. do R=1,25	m	8,2
10	KWR 31 101/1	Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegródach budowlanych w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15mm - rury j.w. wsp. do R=1,25	m	6,1
11	KWR 31 106/1	Wykonanie podjęcia dopływowego do wody zimnej i ciepłej do pralek automatycznych, średnica nominalna podjęcia 15mm	szt.	2
12	KWR 31 106/2	Wykonanie podjęcia dopływowego do wody zimnej i ciepłej do zmywarki do naczyń, średnica nominalna podjęcia 15mm	szt.	1
13	KWR 31 107/1	Wykonanie podjęć dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do baterii, średnica nominalna podjęcia 15mm	szt.	8
14	KWR 31 107/5	Wykonanie podjęć dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do pułapek ustępowych, elastycznych, gumowych w oplocie stalowym, średnica nominalna podjęcia 15mm	szt.	3
				Komica strony

	Jedn. miary	Poszczeg. i	Razem
Poz. i Podstawa obliczeń, opis robót			
Wliczenie ilości robót			
15	KMR 31 105/6	Montaż podłogowy wody użytkowej, podgrzewane zasobnikowe stojące o pojemności 300dm ³ - VIKO00 kpl	1
16	KMR 31 111/2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka szt	0
17	KMR 31 111/3	Baterie wmontose o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie szt	2
18	KMR 31 111/6	Baterie natryskowe montowane na ścianie w kabine o średnicy nominalnej 15mm szt	1
19	KMR 31 109/1	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 15mm - na dopływie do spłuczki ustępowej szt	3
20	KMR 31 109/1	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 15mm - na dopływie do pralki szt	2
21	KMR 31 109/4	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 25mm - na dopływie do zasobnika szt	1
22	KMR 4M 200/3	Przebieg otworów o pow. do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o gr. 30cm szt	4
23	KMR 31 116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurciąq o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm - płukanie instalacji, czyszczenie przystawcze i zakończenie do wykonania próby m	09,6
24	KMR 31 116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych, rurciąq o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm - próba wodna uszczelniona m	09,6
25	KMR 216 307/1	Isolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurciąqów d=37-38mm, gr. izol. 50mm szt	1,703
26	KMR 34 107/5	Isolacja rurciąqów otulinami metodą izolowania po wentylu rurciąqów, grubość izolacji 15mm, średnica zewnętrzna rurciąqów 12-22mm szt	5,1

NOTA .. ul. Beszowska 6 .. Rozbudowa i nadbudowa .. instal. wod-kan .. str. 9

! Roz. i Podstawy osadzeń, opis robót .. 11066 ..

! .. Wyliczenie ilości robót

! Jedn. miary .. Roszczeg. .. Razem ..

! 3 KNR 34 10776 Instalacja rurociągów wieloliniowymi metodą izolowaną po wymiarze ..

! rurociągów, grubość izolacji 150mm, średnica zewnętrzna rurociągów ZG-350mm ..

! m .. 5,1 ..

! koniec wydruku

Biuletyn ogólny

NRPS - ul. Piaseczna 5 - Rozbudowa i modernizacja - instal. wod-kan

str. 1

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abszol P	kg	4,494		
2	Amize R	kg	2,218		
3	Aktywator techniczny rozpuszczony	kg	0,02		
4	Bala iniasie obrzynane masycowe kl.III gr.50-63mm	mb3	0,041		
5	Baterie natryskowe czarne 15mm	szt	1		
6	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne	szt	6		
	zestawowe d=15mm				
7	Baterie wannowe czarne mosiężne d=15mm	szt	2		
8	Brzdziaki z tworzywa sztucznego	szt	1		
9	Cement portlandzki 35	kg	8		
10	Cystrzaki z PCW d=10mm	szt	1		
11	Grzewno na stembie iniasie masycowe	mb3	0,127		
12	Grut słabwy do spawania	kg	0,04		
13	Grut słabwy mikii oczyszczony d=1,2mm	kg	0,17		
14	Opuszcarki żeliwne czarne	szt	1		
15	Farba falowa do grubowania ogólnego stosowania	dm3	0,298		
16	Farba falowa nawierzchniowa	dm3	0,519		
17	Waski ciemnie szkie	kg	6,29		
18	Klei	kg	0,12		
19	Klucze do zaworów gazowych	szt	3		
20	Kolanka okrągłe żeliwne	szt	2		
21	Kolki rozporowe plastikowe	szt	80,888		
22	Komplety przebiegowo-światłowe do warien	szt	1		
23	Korki żeliwne czarne	szt	2		
24	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	19		
25	Koryta prasizne kamionkowe	szt	1		
26	Kropki betonowe d=0, 0m h=0, 5m	szt	1,66		
27	Kształtiki z gwintem 15x1/2"	szt	16,749		
28	Kształtiki z gwintem 20x1"	szt	2,06		
29	Kształtiki z PCW kamalizacyjne d=50mm	szt	43,34		
30	Kształtiki z PCW kamalizacyjne d=75mm	szt	7,04		
31	Kształtiki z PCW kamalizacyjne d=110mm	szt	28,712		
32	Kształtiki z PCW kamalizacyjne d=160mm	szt	5,47		
33	Kształtiki z polistyrenu d=15mm	szt	2,518		
34	Kształtiki z polistyrenu d=16mm	szt	11,022		
35	Kształtiki z polistyrenu d=20mm	szt	5,608		
36	Kształtiki z polistyrenu d=25mm	szt	6,905		
37	Kształtiki z polistyrenu d=32mm	szt	7,371		
38	Kształtiki z polistyrenu d=40mm	szt	6,745		
39	Kształtiki z polipropylenu gwintowane d=25mm	szt	2		
40	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z nierostem	szt	1		
41	Kuchnie gazowe mosiężne d=15mm	szt	0,003		
42	Kuchnie gazowe mosiężne przebietowe dn=15mm	szt	1		
43	Kuchnie gazowe mosiężne przebietowe dn=20mm	szt	1		
44	Kuchnie gazowe mosiężne przebietowe dn=32mm	szt	1		
45	Kuchnie gazowe żeliwne przebietowe d=32mm	szt	1		
46	Łączniki redukcyjne mosiężne dn=32mm	szt	2		
47	Łączniki żeliwne czarne	szt	2		
48	Łączniki żeliwne czarne d=15mm	szt	0,003		
49	Łączniki żeliwne czarne d=32mm	szt	11		
50	Miski uszczepne porcelanowe "kompakt"	szt	3		

koniec strony

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A L Ó W

MOPS - Instal. wod.-kan. - projekt ogólny

№	Nazwa materiału	Jm.	Ilość	Data	Wartość
51	Deski drewniane deszczowe z rusztem bezwykonane d=150mm	1szt.	2		
52	Stalowa gr. 10 mm na d=12-22 mm	kg	5,61		
53	Stalowa gr. 13 mm na d=26-35 mm	kg	5,61		
54	Stalowy z wstęgi nierdzewnej bez osłony gr.50mm d=27-38 mm	kg	4,53		
55	Pacie stalowe stalowe	kg	0,028		
56	Papa asfaltowa na lekkiej izolacyjnej 400	1m2	0,58		
57	Płasek	kg	4		
58	Wiercenie odizolowane żelbetowe	1szt.	2		
59	Podbitki pod baterię	1szt.	16		
60	Podgrzewacz wody zasobnikowy, mieszalce o pojemności 300l	1szt.	1		
	z zestawem przyłączeniowym				
61	Pakiet modułowy żelbetowy	1szt.	2		
62	Pozostała	1m3	2,857		
63	Przylączce elastyczne w oplocie stalowym	1szt.	19		
64	Rozdzielacznik do wyrobów fialowych karbowalonych	1szt.	0,04		
65	Rury osłonowe karbowane (z,przez) o średnicy wewnętrznej 10-20mm	kg	27,501		
66	Rury osłonowe karbowane (z,przez) o średnicy wewnętrznej 24-26mm	kg	14,779		
67	Rury osłonowe karbowane (z,przez) o średnicy wewnętrznej 31-33mm	kg	16,171		
68	Rury 5 ze stali 100% czarne ciężkie	kg	1,8		
69	Rury stalowe 5 czarne d=15mm	kg	1,352		
70	Rury stalowe 5 czarne d=20mm	kg	20,384		
71	Rury stalowe 5 czarne d=30mm	kg	10,403		
72	Rury stalowe 5 czarne gwintowane d=35mm	kg	0,016		
73	Rury stalowe 5 o sprężonym szczelnosci i powłokę asfaltową	kg	0,6		
74	Rury typu Pex d=16 mm	kg	1,792		
75	Rury wykonane z PCW d=75mm	1	1		
76	Rury wykonane z PCW d=110mm	1	1		
77	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	kg	11,04		
78	Rury z PCW kanalizacyjne d=75mm	kg	7,6		
79	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	kg	0,227		
80	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	kg	0,18		
81	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	kg	13,253		
82	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe z uszczelnką klasy W lub S d=160mm	kg	23,001		
83	Rury z PCW przelotowe	kg	0,918		
84	Rury z polietylenu (PE) WPA d=35mm	kg	6,283		
85	Rury z polietylenu (PE) WPA d=45mm	kg	27,501		
86	Rury z polietylenu (PE) WPA d=20mm	kg	14,729		
87	Rury z polietylenu (PE) WPA d=25mm	kg	24,617		
88	Rury z polietylenu (PE) WPA d=32mm	kg	9,373		
89	Rury z polietylenu (PE) WPA d=40mm	kg	9,69		
90	Cedexy "kompakt" z polistyrenu	1szt.	3		
91	Skrzynki z blachy stalowej	1	1		
92	Opusty do brodzików natryskowych	1	1		
93	Opusty z tworzywa sztucznego	1	1		
94	Stalowe wiązno	1	2,772		
95	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego	1	1		
96	Syfony wywiewkowe z tworzywa	kg	4		

koniec strony

TESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Obiekt: mójleś

KROK - ul. Beszczaka 5 - Rozbudowa i nadbudowa instal. wod-kan

str. 3

LP	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
97	Syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe	szt	1		
98	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy szafowany	kg	2,7		
99	Szynny amortyzator	szt	0		
100	Taśma	mb	0,002		
101	Tępo techniczny sprężony	kg	0,00		
102	Trójkątki mokrątkowe żelazne czarne	szt	1		
103	Tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego 150x	szt	0,61		
104	Tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego 200x	szt	0,02		
105	Tuleje wspomagające 150x	szt	37,562		
106	Tuleje wspomagające 160x	szt	23,169		
107	Tuleje wspomagające 200x	szt	11,707		
108	Tuleje wspomagające 250x	szt	10,716		
109	Tuleje wspomagające 320x	szt	2		
110	Uchwyty do rur	szt	19,601		
111	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy 24-30mm	szt	15,302		
112	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy 31-33mm	szt	7,705		
113	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy 38-40mm	szt	0,12		
114	Uchwyty do rur przykręcane 160x	szt	3		
115	Uchwyty do rur przykręcane 200x	szt	16,775		
116	Uchwyty do rur przykręcane 250x	szt	9,512		
117	Uchwyty do rur stalowych	szt	26,026		
118	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	40,220		
119	Wąwłaki porcelanowe	szt	4		
120	Wąwny z tworzyw sztucznych	szt	1		
121	Wier kąpatowy żelazny ciężki	szt	2		
122	Wodociągowe skrzydełkowe dn=200mm	szt	1		
123	Woski ściłkowe z tworzywa sztucznego dn=50mm	szt	1		
124	Wsporniki do uchwytów	szt	4		
125	Zawory kulowe mosiężne dn=150mm	szt	5,179		
126	Zawory kulowe mosiężne dn=200mm	szt	1		
127	Zawory kulowe mosiężne dn=320mm	szt	1		
128	Zawory napowietrzające dn=75 mm	szt	1		
129	Zakładki szczeliny wybieraliny żelazowej Sz-1 0-5,4 m3	szt	2		
130	Zakładki stalowe czarne	szt	1		
131	Zaciski stalowe czarne	szt	2		
132	Zaciski polimerowe	kg	0,215		

Materiały podstawowe

Materiały pomocnicze

Opole

Koszt wyrobku