

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w Szkole Podstawowej Nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi w Mławie w celu likwidacji barier w zakresie umożliwienia osobom niepełnosprawnym poruszania się i komunikowania
 ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 6, ul. Żołnierzy 80 Pułku Piechoty 4, 06-500 Mława
 INWESTOR : Miasto Mława
 ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
 WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
 ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
 BRANŻA : Budowlana + Sanitarna + Elektryczna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
 DATA OPRACOWANIA : 20.04.2020

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

UWAGA: Przedstawiony przedmiar robót należy taktować jako element pomocniczy przy analizie kosztów wykonania inwestycji. Zaleca się, aby na etapie przygotowania oferty cenowej, dokonać wizji lokalnej w terenie, celem pełnego zapoznania się z zakresem oraz warunkami lokalnymi związanymi z realizacją robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Wykonanie wewnętrznego podjazdu dla osób niepełnosprawnych			
1	KNR 4-04 d.1.1 0504-06 ¹⁾	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		10.70	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
2	KNR 4-04 d.1.1 0504-01 ¹⁾	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		10.70	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
3	KNR 4-04 d.1.1 0301-02 ¹⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		10.70*0.10	m ³	1.070	
				RAZEM	1.070
4	KNR 4-04 d.1.1 0303-03 ¹⁾ analogia	Wykonanie otworu drzwiowego w ścianie żelbetowej konstrukcyjnej gr. 74 cm	m ³		
		1.10*2.30*0.74	m ³	1.872	
				RAZEM	1.872
5	KNR-W 2-02 d.1.1 0147-01 ²⁾ analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych - montaż belki nadproża nad nowym otworem drzwiowym	m		
		6*1.3	m	7.800	
				RAZEM	7.800
6	KNR 2-01 d.1.1 0301-01 ³⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
		10.70*0.20	m ³	2.140	
				RAZEM	2.140
7	d.1.1 analiza indywidualna	Usunięcie gruzu oraz urobku ziemnego z budynku	m ³		
		(10.70*0.05+10.70*0.10+1.872)*120%+2.140	m ³	6.312	
				RAZEM	6.312
8	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.7	m ³		
			m ³	6.312	
				RAZEM	6.312
9	KNR 4-01 d.1.1 0108-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³		
			m ³	6.312	
				RAZEM	6.312
10	d.1.1 analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.7	m ³	6.312	
				RAZEM	6.312
11	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 ⁵⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		14.05*0.25*0.10	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
12	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 ⁵⁾ analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<wieńce>60.0/1000	t	0.060	
				RAZEM	0.060
13	KNR 2-02 d.1.1 1903-06 ⁵⁾	Deskowanie tradycyjne - wieńce dolne	m ²		
		0.25*(12.1+8.5)	m ²	5.150	
				RAZEM	5.150
14	KNR 2-02 d.1.1 1915-03 ⁵⁾	Betonowanie wieńców żelbetowych startowych - dolnych	m ³		
		14.05*0.25*0.20	m ³	0.703	
				RAZEM	0.703
15	KNR 4-01 d.1.1 0301-01 ⁶⁾	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m ³		
		14.05*0.25*0.20	m ³	0.703	
				RAZEM	0.703
16	KNR 2-02 d.1.1 1903-06 ⁵⁾	Deskowanie tradycyjne - wieńce górne	m ²		
		(12.90+0.20*2+4.25)*0.15	m ²	2.633	
				RAZEM	2.633
17	KNR 2-02 d.1.1 1915-03 ⁵⁾	Betonowanie wieńców żelbetowych wieńczących - górnych	m ³		
		(12.90+0.20*2+4.25)*0.20*0.10	m ³	0.351	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.351
18	analiza indywidualna	Zasypanie wnętrza rampy - pochylni piaskiem wraz z zagęszczeniem	m ³		
d.1.1		8.0*0.75	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 ⁵⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		8.42*0.10	m ³	0.842	
				RAZEM	0.842
20	KNR 2-02 d.1.1 1106-02 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.19	m ²	0.842	
				RAZEM	0.842
21	KNR 2-02 d.1.1 1106-03 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2.5	m ²	0.842	
		poz.19			
				RAZEM	0.842
22	KNR 2-02 d.1.1 0902-01 ⁵⁾	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
		<ściany rampy podjazdu>2.30	m ²	2.300	
		<ościeża otworu drzwiowego>(2.0*2+1.10)*0.74	m ²	3.774	
				RAZEM	6.074
23	KNR 2-02 d.1.1 2009-02 ⁵⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.22	m ²	6.074	
				RAZEM	6.074
24	KNNR 3 d.1.1 0605-04 ⁷⁾	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		<ściany rampy podjazdu>2.30	m ²	2.300	
		<ościeża otworu drzwiowego>3.774	m ²	3.774	
		<obszary ściany wewn. przyległej do miejsca wykonania otworu drzwiowego oraz dobudowy rampy>50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	56.074
25	KNR AT-23 d.1.1 0206-03 ⁸⁾	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		8.42+1.10*0.74	m ²	9.234	
				RAZEM	9.234
26	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady wraz z pochwytami (stal nierdzewna)	m		
d.1.1		6.40+4.20	m	10.600	
				RAZEM	10.600
27	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej wraz z obrobieniem progu drzwiowego	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przebudowa drzwi do pom. pod schodami			
28	KNR 4-01 d.1.2 0354-04 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1.2 0329-02 ⁶⁾	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		1.0*2.3	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
30	KNR-W 2-02 d.1.2 0147-01 ²⁾ analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibropasowanych - montaż belki nadproża nad nowym otworem drzwiowym	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0127-03 ⁹⁾	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - zamurowanie otworu istniejącego	m ²		
		0.92*2.08	m ²	1.914	
				RAZEM	1.914
32	KNR 2-02 d.1.2 0801-02 ⁵⁾ UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1.914*2	m ²	3.828	
				RAZEM	3.828
33	KNR 2-02 d.1.2 0815-04 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		3.828*130%	m ²	4.976	
				RAZEM	4.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.1.2 1505-03 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pomieszczenie pod schodami oraz ściany przyległe od strony korytarza i klatki schodowej 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
35	analiza indywidualna d.1.2	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	analiza indywidualna d.1.2	Usunięcie gruzu z budynku 2.30*0.16	m ³ m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
37	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.36	m ³ m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
38	KNR 4-01 d.1.2 0108-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.36	m ³ m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
39	analiza indywidualna d.1.2	Oplata za utylizację gruzu poz.36	m ³ m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
1.3		Przebudowa pom. gosp. na potrzeby pomieszczenia WC dla os. niepełnosprawnych			
40	KNR 4-01 d.1.3 0354-04 ⁶⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	analiza indywidualna d.1.3	Demontaż przyborów sanitarnych (zbiornik na wodę - górnośluk) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	analiza indywidualna d.1.3	Demontaż pozostałych elementów wyposażenia 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
43	analiza indywidualna d.1.3	Demontaż nieużytkowanych pozostałości po instalacjach sanitarnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	analiza indywidualna d.1.3	Rozebranie lekkiej ścianki drewnianej - obudowa dawnego WC (1.0+1.13)*2.50	m ² m ²	5.325	
				RAZEM	5.325
45	KNR 4-04 d.1.3 0102-02 ¹⁾	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka fragmentu ścianki działowej (1.37+1.87)*2.50*0.17	m ³ m ³	1.377	
				RAZEM	1.377
46	analiza indywidualna d.1.3	Powiększenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie żelbetowej gr. 74 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-04 d.1.3 0504-06 ¹⁾	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 6.02	m ² m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
48	KNR 4-04 d.1.3 0504-01 ¹⁾	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 8.81	m ² m ²	8.810	
				RAZEM	8.810
49	KNR 4-01 d.1.3 0108-11 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (5.325*0.05+1.377+0.30+8.81*0.05)*130%	m ³ m ³	3.099	
				RAZEM	3.099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.3	KNR 4-01 0108-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.49	m ³ m ³	 3.099	 3.099
				RAZEM	3.099
51 d.1.3	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu poz.49	m ³ m ³	 3.099	 3.099
				RAZEM	3.099
52 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03 ⁹⁾	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (3.08*2.50)-(2.10*1.0)	m ² m ²	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0147-01 ²⁾ analogia	Nadproża prefabrykowane z belek wibroprasowanych 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
54 d.1.3	KNR 2-02 1106-02 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - po obniżeniu poziomu posadzki w celu wyeliminowania powstania progu w drzwiach między posadzką korytarza, a posadzką pom. WC 8.81	m ² m ²	 8.810	 8.810
				RAZEM	8.810
55 d.1.3	KNR 2-02 1106-03 ⁵⁾	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.54	m ² m ²	 8.810	 8.810
				RAZEM	8.810
56 d.1.3	NNRNKB 202 2805-05 ¹⁰⁾	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.54	m ² m ²	 8.810	 8.810
				RAZEM	8.810
57 d.1.3	KNR 2-02 0801-02 ⁵⁾ UWAGA	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach poz.52	m ² m ²	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
58 d.1.3	analiza indywidualna	Obudowa przewodów wodociagowych podsuwitowych płytami G-K 3.47*0.40*0.30	m ² m ²	 0.416	 0.416
				RAZEM	0.416
59 d.1.3	KNR 2-02 0815-04 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach (gładzie od wysokości 2,0 m do sufitu) (1.10+2.0*2)*0.74+(3.47*2+2.34*2)*0.50	m ² m ²	 9.584	 9.584
				RAZEM	9.584
60 d.1.3	KNR 2-02 0815-06 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.47*2.34	m ² m ²	 8.120	 8.120
				RAZEM	8.120
61 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.59+poz.60	m ² m ²	 17.704	 17.704
				RAZEM	17.704
62 d.1.3	KNR 2-02 0829-11 ⁵⁾	Licowanie ścian płytkami cm na klej metodą kombinowaną - do wysokości 2,0 m (1.10+2.0*2)*0.74+(3.47*2+2.34*2)*2.0-1.10*2.0	m ² m ²	 24.814	 24.814
				RAZEM	24.814
63 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64 d.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie przedłużenia wentylacji - przewód SPIRO od kanału wentylacyjnego do pomieszczenia WC wraz z obudową z płyt G-K 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65 d.1.3	analiza indywidualna	Pozostałe prace wykończeniowe 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4		Przebudowa pozostałego pomieszczenia gospodarczego		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.4	KNR 2-02 0801-02 ⁵⁾ UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach poz.52	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
67 d.1.4	KNR 2-02 0815-04 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach (3.08*2+2.83*2)*0.50	m ² m ²	 5.910	
				RAZEM	5.910
68 d.1.4	KNR 2-02 0815-06 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.08*2.83	m ² m ²	 8.716	
				RAZEM	8.716
69 d.1.4	KNR 2-02 1505-03 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pomieszczenie archiwum oraz ściana tylna sali lekcyjnej poz.67+poz.68	m ² m ²	 14.626	
				RAZEM	14.626
70 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05 10)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.08*2.83	m ² m ²	 8.716	
				RAZEM	8.716
71 d.1.4	KNR 2-02 0829-11 ⁵⁾	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną (3.08*2+2.83*2)*2.0-(1.30*1.14)	m ² m ²	 22.158	
				RAZEM	22.158
2	ROBOTY SANITARNE				
2.1	Montaż elementów wewnętrznej instalacji wodociągowej				
72 d.2.1	KNR-W 4-02 0506-02 ²⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.2.1	S 215 0300- 01 ¹¹⁾	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
74 d.2.1	KNR 2-15 0408-02 ¹²⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
75 d.2.1	S 215 0500- 01 ¹¹⁾	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.2.1	S 215 0700- 01 ¹¹⁾ analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 25 mm w budynkach mieszkalnych 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
77 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-09 ²⁾ analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.1	KNR 0-31 0114-10 ¹³⁾	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.2	Centralne ogrzewanie				
79 d.2.2	KNR-W 4-02 0520-04 ²⁾	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.2	KNNR 4 0418-07 ⁷⁾ analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.2	KNNR 4 0429-01 ⁷⁾ analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01 ¹⁴⁾	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.2.2 analiza indywidualna	Głowica grzejnikowa termostatyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.2.2 analiza indywidualna	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.2.2 0412-01 ⁷⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.2.2 0406-03 ⁷⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
87	KSNR 4 d.2.3 0205-04 ¹⁵⁾	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
88	KNNR 4 d.2.3 0207-01 ⁷⁾ analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNR 2-15 d.2.3 0205-04 ¹²⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
90	KNR 2-15 d.2.3 0205-02 ¹²⁾	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNNR 4 d.2.3 0211-03 ⁷⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.2.3 0208-03 ¹²⁾	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNR-W 4-02 d.2.3 0232-06 ²⁾	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Łazienka, kuchnia - sanitariaty			
94	d.2.4 analiza indywidualna	Poręcz uchylna nierdzewna	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	d.2.4 analiza indywidualna	Umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.2.4 analiza indywidualna	Umywalka dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15/ d.2.4 GEBERIT 0102-05 ¹⁶⁾ analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.2.4 analiza indywidualna	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.2.4 analiza indywidualna	Brodzik prysznicowy + kabina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	d.2.4 KNR 2-15 0115-04 ¹²⁾ analogia	Baterie natryskowe z mieszaczem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.2.4 KNR 2-15 0115-01 ¹²⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	d.2.4 KNR 2-15 0224-04 ¹²⁾	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.2.4 KNR 2-15 0221-01 ¹²⁾ analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.2.4 KNR 2-15 0115-01 ¹²⁾ analiza indywidualna	Baterie umywalkowe samozamykające z bocznym mieszaczem wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
105	d.3 KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 ¹⁷⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
106	d.3 KNR-W 5-08 0301-23 ¹⁸⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	d.3 KNR-W 5-08 0302-01 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkę głębokie 60	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	d.3 KNR 5-08 0210-01 ¹⁹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
109	d.3 KNR 4-03 1014-01 ²⁰⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		60*0.025*0.1	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
110	d.3 KNR 4-03 1012-01 ²⁰⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
111	d.3 KNR 5-08 0309-02 ²¹⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	d.3 KNR 4-03 0904-01 ²⁰⁾	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złącza WAGO	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
113	d.3 KNR 4-03 1002-08 ¹⁷⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	d.3 KNR-W 5-08 0307-02 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 5-08 d.3 0502-10 ²⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR-W 5-08 d.3 0504-03 ¹⁸⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów odbiorowych dla budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROZBUDOWA PLATFORMY PRZYSCHODOWEJ			
118	d.4 analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego toru jezdni platformy przyschodowej dla os. niepełnosprawnych wraz z przebudową balustrady 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	KNR
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ATHENASOFT wyd.I 2007
9	WACETOB wyd.V 2003
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	Zeszyt WACETOB
12	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 2001
14	WACETOB wyd.I 1998
15	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.I 2000
17	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
18	WACETOB wyd.III 2003
19	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
20	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
21	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996