
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zaplecza sanitarnego sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, os. Mielżyńskiego 5a - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Os. Mielżyńskiego 5a w Swarzędzu

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KWIECIEŃ 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	STB 01.01	Sufity podwieszane - demontaż	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
2 d.1	KNR 4-04 0504-03	STB 01.01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
3 d.1	KNR 4-04 0504-01	STB 01.01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
4 d.1	KNR 4-01 0609-03	STB 01.01	Rozebranie podsypki i warstw izolacji ze styropianu do warstwy płyty	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	STB 01.01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
	okładziny ścian cokoliki		$[2,0 * [6,50 * 2 + 5,76 * 2] - 1,0 * 2,0] * 2$	m2	94,080	
			$[5,14 * 4 + 4,19 * 2 + 1,45 * 2 - 1,0 * 4] * 2 * 0,1$	m2	5,568	
					RAZEM	99,648
6 d.1	KNR 4-01 0701-05	STB 01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$[2,0 * [6,50 * 2 + 5,76 * 2] - 1,0 * 2,0] * 2$	m2	94,080	
					RAZEM	94,080
7 d.1	KNNR 7 0703-03 z.o.3.4.	STB 01.01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - demontaż kabin sanitarnych	m2		
			$2,0 * [1,50 * 7 + 3,72 + 1,88 + 2,81] * 2$	m2	75,640	
					RAZEM	75,640
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	STB 01.01	Wykucie z muru drzwi	m2		
			$1,0 * 2,0 * 6$	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1	analiza indywidualna	STB 01.01	Demontaż pozostałych elementów wyposażenia	r-g		
			$8 * 2$	r-g	16,000	
					RAZEM	16,000
10 d.1	KNR 4-01 1202-09	STB 01.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			$[3,0 * [5,14 * 2 + 4,19 * 2 + 6,50 * 2 + 5,76 * 2 + 1,45 * 2 + 5,14 * 2] - 1,0 * 2,0 * 5] * 2 - \text{poz.5}$	m2	218,512	
					RAZEM	218,512
11 d.1	KNR 4-01 0106-04	STB 01.01	Usunięcie z parteru budynku materiału z rozbiórki	m3		
			$\text{poz.1} * 0,03 + \text{poz.2} * 0,02 + \text{poz.3} * 0,06 + \text{poz.4} * 0,12 + \text{poz.5} * 0,02 + \text{poz.6} * 0,03 + \text{poz.7} * 0,04 + \text{poz.8} * 0,10$	m3	39,433	
					RAZEM	39,433
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	STB 01.01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz.11	m3	39,433	
					RAZEM	39,433
13 d.1	analiza indywidualna	STB 01.01	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m3		
			poz.12	m3	39,433	
					RAZEM	39,433

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45432130-4		Pokrywanie podłóg			
14 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	STB 01.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
15 d.2	KNR 2-02 0602-07	STB 01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego	m2		
			poz. 14	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
16 d.2	KNR 2-02 0604-05	STB 01.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno	m2		
			poz. 15	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
17 d.2	KNR 2-02 0609-03	STB 01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			poz. 16	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
18 d.2	KNR 2-02 0609-04	STB 01.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ekstrudowanych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa (kliny)	m2		
			poz. 17	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
19 d.2	KNR 2-02 0607-02	STB 01.01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2		
			poz. 18	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
20 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	STB 01.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko z zbrojeniem rozproszonym	m2		
			poz. 19	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
21 d.2	KNR 0-12 1118-01	STB 01.01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			37,44 * 2	m2	74,880	
					RAZEM	74,880
22 d.2	KNR 0-12 1118-05	STB 01.01	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			264,28 / 2 - poz.21	m2	57,260	
					RAZEM	57,260
23 d.2	KNR 0-12 1119-01	STB 01.01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			[5,14 * 4 + 4,19 * 2 + 1,45 * 2 - 1,0 * 4] * 2	m	55,680	
					RAZEM	55,680
3	45432200-6		Wykładanie ścian			
24 d.3	KNR 0-14 2011-01	STB 01.01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi i OSB na rusztach metalowych pojedynczych - obudowy stelaży 1,50	m2		
			1,50 * [0,60 * 2 + 1,50 * 2]	m2	6,300	
			0,20 * 1,50 * 8	m2	2,400	
			0,20 * [0,60 * 2 + 1,50 * 2]	m2	0,840	
					RAZEM	9,540
25 d.3	KNR 4-01 0708-03	STB 01.01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej pasami	m		
			poz. 6	m	94,080	
					RAZEM	94,080
26 d.3	NNRNKB 202 1134-02	STB 01.01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			[3,0 * [5,14 * 2 + 4,19 * 2 + 6,50 * 2 + 5,76 * 2 + 1,45 * 2 + 5,14 * 2] - 1,0 * 2,0 * 5] * 2	m2	318,160	
					RAZEM	318,160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 0-12 0829-04	STB 01.01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej z zastosowaniem listew narożnikowych półokrągłych aluminiowych anodowanych na narożnikach zewnętrznych	m2		
	lustro HPL		[2,08 * [6,50 * 2 + 5,76 * 2] - 1,0 * 2,08] * 2	m2	97,843	
			-3,06 * 2	m2	-6,120	
			-[0,90 + 0,30] * [1,50 + 0,60 + 3,0] * 2	m2	-12,240	
					RAZEM	79,483
28 d.3	KNR 0-12 0829-05 analogia	STB 01.01	Wklejenie lustra	m2		
			3,06 * 2	m2	6,120	
					RAZEM	6,120
29 d.3	KNR 0-12 0829-05 analogia	STB 01.01	Montaż płyty HPL - węzeł sanitarny	m2		
	HPL		[0,90 + 0,30] * [1,50 + 0,60 + 3,0] * 2	m2	12,240	
					RAZEM	12,240
30 d.3	KNR 0-12 0829-05 analogia	STB 01.01	Okładziny ścian z płyty HPL - szatnie - z wieszakami i półkami na wspornikach	m2		
			1,93 * (12,9 + 12,76)	m2	49,524	
					RAZEM	49,524
31 d.3	KNR 2-02 0815-04	STB 01.01	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.26 - poz.27 - poz.28 - poz.29	m2	220,317	
					RAZEM	220,317
32 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	STB 01.01	Dwukrotne malowanie farbami elastomerowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.31	m2	220,317	
					RAZEM	220,317
33 d.3	KNR-W 2-02 1036-09	STB 01.01	Wykończenie ścian dwuskładnikowym alifatycznym lakierem	m2		
			poz.31	m2	220,317	
					RAZEM	220,317
4	45421146-9		Instalowanie sufitów podwieszanych			
34 d.4	KNR 7 0702-02	STB 01.01	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			264,28 / 2	m2	132,140	
					RAZEM	132,140
5	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
35 d.5	KNR 0-19 1023-12	STB 01.01	Montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
			1,0 * 2,08 * 6	m2	12,480	
					RAZEM	12,480
36 d.5	KNR 7 0507-04	STB 01.01	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
			1,0 * 4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.5	KNR 7 0703-03	STB 01.01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 - kabiny łazienkowe	m2		
			poz.7	m2	75,640	
					RAZEM	75,640
38 d.5	analiza indywidualna	STB 01.01	Wykonanie oznaczenia na drzwiach natrysk/WC	kpl.		
			8 * 2	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Wyposażenie stałe			
39 d.6	analiza indywidualna	STB 01.01	Zakup, dostawa i montaż: <i>pojemnik na papier toaletowy</i>	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
40 d.6	analiza indywidualna	STB 01.01	Zakup, dostawa i montaż: <i>szczotka do mycia toalety wisząca na ścianie</i>	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.6	analiza indywidualna	STB 01.01	Zakup, dostawa i montaż: <i>pojemnik na ręczniki papierowe</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45214200-2

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych
związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zaplecza sanitarnego sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr
1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A -
ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Swarzędz, Os. Mielżyńskiego 5A

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
KWIECIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 9 0401-08	STE 01.01	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNNR 9 0402-07	STE 01.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNNR 9 0501-06	STE 01.01	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
4 d.1.1	KNNR 9 0301-03	STE 01.01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
5 d.1.1	kalk. własna	STE 01.01	Demontaż i odłączenie od zasilania, a po wykonaniu prac remontowych ponownego podłączenie elektrycznego instalacji wentylacyjnej wraz ze sterownikami oraz kamer monitoringu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
6 d.1.2	KNNR 5 0301-11	STE 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych	szt.		
			poz.9	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
7 d.1.2	KNNR 5 0301-11	STE 01.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych	szt.		
			poz.10	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1.2	KNNR 5 0302-01	STE 01.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.6 + poz.7	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1.2	KNNR 5 0308-05	STE 01.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i>	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.1.2	KNNR 5 0307-01	STE 01.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP44 w ramce</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1.2	KNNR 5 0502-04	STE 01.01	Oprawa downlight 1xLED 4000K 17W wg legendy	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.1.2	KNNR 5 0502-04	STE 01.01	Oprawa downlight 1xLED 4000K 8,3W wg legendy	kpl.		
			17 * 2	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
13 d.1.2	KNNR 5 0502-04	STE 01.01	Oprawa awaryjna AXPO 3W B 5,2W wg legendy	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1.2	KNNR 5 0502-04	STE 01.01	Oprawa awaryjna AXPC 3W B 5,1W wg legendy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0502-04	STE 01.01	Oprawa awaryjna ET 2W B 3W wg legendy	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNNR 5 1207-01	STE 01.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			(poz.18 + poz.19) * 0,6	m	372,000	
					RAZEM	372,000
17 d.1.2	KNNR 5 1208-01	STE 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.16	m	372,000	
					RAZEM	372,000
18 d.1.2	KNNR 5 0209-01	STE 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH-J 3x1,5;0,6/1 kV</i>	m		
			(poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15) * 10	m	540,000	
					RAZEM	540,000
19 d.1.2	KNNR 5 0209-01	STE 01.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Kabel elektroen.miedz.N2XH-J 3x2,5;0,6/1 kV</i>	m		
			(poz.9) * 10	m	80,000	
					RAZEM	80,000
1.3			Pomiary			
20 d.1.3	kalk. własna	STE 01.01	Pomiary odbiorcze instalacji Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów. Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Pomiary zadziałania wyłączników różnicowoprądowych. Ciężkość przewodów ochronnych (połączeń wyrównawczych)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Prace uzupełniające			
21 d.1.4	kalk. własna	STE 01.01	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	INSTALACJE SANITARNE
45330000-9	Prace demontażowe
45332300-6	Kanalizacja sanitarna
45332200-5	Instalacja wodociągowa
45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalacja wentylacji
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja zaplecza sanitarnego sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Swarzędz, Os. Mielżyńskiego 5A

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

BRANŻE: INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
KWIECIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45330000-9		Prace demontażowe			
1 d.1.1	kalk. własna	STI 01.01	Demontaż istniejących instalacji i przyborów sanitarnych wraz z utylizacją	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
2 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.5 + poz.6	m	13,000	
					RAZEM	13,000
3 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.7	m	28,000	
					RAZEM	28,000
4 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	STI 01.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.2 + poz.3	m	41,000	
					RAZEM	41,000
5 d.1.2	KNNR 8 0203-06	STI 01.01	Wymiana fragmentów pionów kanalizacyjnych PK	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNNR 4 0208-03	STI 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i>	m		
			poz.12 * 1,5	m	9,000	
					RAZEM	9,000
7 d.1.2	KNNR 4 0208-01	STI 01.01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i>	m		
			poz.11 * 2	m	28,000	
					RAZEM	28,000
8 d.1.2	KNNR 4 0222-02	STI 01.01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNNR 4 0213-05	STI 01.01	Zawór napowietrzający PVC 110	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 4 0213-04	STI 01.01	Zawór napowietrzający PVC 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 4 0211-01	STI 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.18 + poz.19	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
12 d.1.2	KNNR 4 0211-03	STI 01.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.14 + poz.16	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	STI 01.01	Stelaż montażowy ze spluczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
			poz.14	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	STI 01.01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	STI 01.01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
			poz.16	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	STI 01.01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	STI 01.01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
			poz.14 + poz.16	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNNR 4 0230-02	STI 01.01	Umywalka ceramiczna standard	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNNR 4 0230-02	STI 01.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNNR 4 0218-01	STI 01.01	Wpust prysznicowy	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.1.2	kalk. własna	STI 01.01	Suszarka kieszeniowa do rąk ze stali nierdzewnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1.2	kalk. własna	STI 01.01	Poręcz stała L=600 przy WC	szt.		
			poz.16	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1.2	kalk. własna	STI 01.01	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt.		
			poz.16	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.2	kalk. własna	STI 01.01	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt.		
			poz.16 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3	45332200-5		Instalacja wodociągowa			
25 d.1.3	KNNR 8 0112-06 analogia	STI 01.01	Włączenie do istniejącego poziomu wody rurą PEX 20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.3	KNNR 8 0112-08 analogia	STI 01.01	Włączenie do istniejącego poziomu wody rurą PEX 50	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.1.3	KNR 4-01 0336-03	STI 01.01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			(poz.47 + poz.48 + poz.49) * 1,2	m	36,000	
					RAZEM	36,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR 4-01 0326-01	STI 01.01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.27	m	36,000	
					RAZEM	36,000
29 d.1.3	KNNR 4 0112- 01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i>	m		
			(13 + 3 + 6 + 16 + 6)	m	44,000	
					RAZEM	44,000
30 d.1.3	KNNR 4 0112- 01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm</i>	m		
			(10 + 3 + 2 + 15)	m	30,000	
					RAZEM	30,000
31 d.1.3	KNNR 4 0112- 02 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm</i>	m		
			(3 + 4 + 7)	m	14,000	
					RAZEM	14,000
32 d.1.3	KNNR 4 0112- 04 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm</i>	m		
			(4 + 4)	m	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.1.3	KNNR 4 0112- 05 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 50mm</i>	m		
			(7 + 4 + 7 + 4)	m	22,000	
					RAZEM	22,000
34 d.1.3	KNNR 4 0112- 01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i>	m		
			(13 + 10 + 10 + 4 + 6 + 42)	m	85,000	
					RAZEM	85,000
35 d.1.3	KNNR 4 0112- 01 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm</i>	m		
			(6 + 5 + 4 + 4 + 20)	m	39,000	
					RAZEM	39,000
36 d.1.3	KNNR 4 0112- 04 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm</i>	m		
			(5 + 5)	m	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.1.3	KNNR 4 0112- 05 analogia	STI 01.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 50mm</i>	m		
			(6 + 6)	m	12,000	
					RAZEM	12,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=16	m		
			poz.29	m	44,000	
					RAZEM	44,000
39 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=20	m		
			poz.30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
40 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=25	m		
			poz.31	m	14,000	
					RAZEM	14,000
41 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=40	m		
			poz.32	m	8,000	
					RAZEM	8,000
42 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	STI 01.01	Otulina PE gr. 9 mm d=50	m		
			poz.33	m	22,000	
					RAZEM	22,000
43 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	STI 01.01	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m		
			poz.34	m	85,000	
					RAZEM	85,000
44 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	STI 01.01	Otulina PE gr. 20 mm d=20	m		
			poz.35	m	39,000	
					RAZEM	39,000
45 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	STI 01.01	Otulina PE gr. 30 mm d=32	m		
			poz.36	m	10,000	
					RAZEM	10,000
46 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	STI 01.01	Otulina PE gr. 40 mm d=40	m		
			poz.37	m	12,000	
					RAZEM	12,000
47 d.1.3	KNNR 4 0116- 01	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki Krotność = 2	szt.		
			poz.18 + poz.19	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
48 d.1.3	KNNR 4 0116- 01	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2	szt.		
			poz.20	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
49 d.1.3	KNNR 4 0116- 06	STI 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.		
			poz.14 + poz.16	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.1.3	KNNR 4 0135- 04 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
			poz.47 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3	KNNR 4 0135-04 analogia	STI 01.01	Zawór odcinający do WC DN15	szt.		
			poz.49	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52 d.1.3	KNNR 4 0137-02	STI 01.01	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
			poz.18	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
53 d.1.3	KNNR 4 0137-04	STI 01.01	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
			poz.19	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.3	KNNR 4 0137-09	STI 01.01	Bateria natryskowa z termostatem, zestawem prysznicowym i ogranicznikiem przepływu wody	szt.		
			poz.20	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
55 d.1.3	KNNR 4 0142-02	STI 01.01	Szafka podtynkowa 200x300	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.3	KNNR 4 0132-02	STI 01.01	Zawór kulowy DN20 [w szafce]	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.3	KNNR 4 0132-06	STI 01.01	Zawór kulowy DN50 [w szafce]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.1.3	KNNR 4 0128-02	STI 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37	m	264,000	
					RAZEM	264,000
59 d.1.3	KNNR 4 0127-01	STI 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.3	KNNR 4 0127-04	STI 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37	m	264,000	
					RAZEM	264,000
61 d.1.3	kalk. własna	STI 01.01	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45331100-7		Instalacja centralnego ogrzewania			
62 d.1.4	KNNR 8 0415-01 analogia	STI 01.01	Włączenie do istniejącego pionu c.o. rurą PEX 16/16	szt.		
			6	szt.	6,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			1	m	1,000	
			ilość wymian		RAZEM	6,000
			długość rury		RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNNR 4 0404-01	STI 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i>	m		
			(40 + 22 + 36 + 24)	m	122,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	122,000
64 d.1.4	KNR 0-34 0101-10	STI 01.01	Otulina PE gr. 20 mm d=16	m		
			poz.63	m	122,000	
					RAZEM	122,000
65 d.1.4	KNNR 4 0429- 01	STI 01.01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			poz.66 + poz.67 + poz.68	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.1.4	KNNR 4 0418- 05	STI 01.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 500/1200</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.4	KNNR 4 0418- 06	STI 01.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm <i>Grzejnik płytowy 22KV 900/520</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.4	KNNR 4 0418- 11	STI 01.01	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy 33KV 900/600</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.1.4	KNNR 4 0412- 01	STI 01.01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
			poz.65	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
70 d.1.4	KNNR 4 0412- 01	STI 01.01	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt.		
			poz.65	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.1.4	KNNR 4 0128- 02 analogia	STI 01.01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			poz.63	m	122,000	
					RAZEM	122,000
72 d.1.4	KNNR 4 0406- 03	STI 01.01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.4	KNNR 4 0406- 05 analogia	STI 01.01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.63	m	122,000	
					RAZEM	122,000
74 d.1.4	KNNR 4 0436- 01 analogia	STI 01.01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.65	urz.	6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.1.4	kalk. własna	STI 01.01	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5	45331210-1		Instalacja wentylacji			
76 d.1.5	KNR 2-17 0139-03	STI 01.01	Nawiewnik/wywiewnik wirowy prostokątny + skrzynka rozprężna i króciec przyłączeniowy d=160 [wymiana]	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000