

Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH,
PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Branża BUDOWLANA

Lokalizacja JEDNOSTKA EWID.: 061411_2 ŻYRZYN, OBRĘB: 0009 - SKRUDKI DZ. NR EWID.:
286/2 SKRUDKI 5A, 24-103 ŻYRZYN

Inwestor GMINA ŻYRZYN UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO 10, 24-103 ŻYRZYN

Biuro kosztorysowe BUDPLAN PAWEŁ PŁYWACZ

mgr inż. arch. Paweł Pływacz
uprawnienia architektoniczne
do projektowania bez ograniczeń
upr. Nr 137/LBOKK/2015
21-470 Krzywda, ul. Osiedlowa 9
tel: 516 199 627

Sporządził PAWEŁ PŁYWACZ

LUBLIN, marzec 2025 r.

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót _____ 3

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PRACE BUDOWLANE		
			1.1. PRACE ROZBIÓRKOWE		
			1.1.1. Demontaż istniejących schodów zewnętrznych		
1	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			5,96*0,08	m3	0,477
			5,49*0,15	m3	0,824
			5,03*0,135	m3	0,679
			4,64*0,135	m3	0,626
			razem	m3	2,606
			1.1.2. Demontaż stolarki drzwiowej		
2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			0,68*2,05	szt	1,39
			razem	szt	1,39
			1.1.3. Skucie okładzin ściennych i sufitowych		
3	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach		
			8,07*3,17	m2	25,58
			razem	m2	25,58
4	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
			2,5*8,72	m2	21,8
			razem	m2	21,8
5	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			5,18	m2	5,18
			razem	m2	5,18
			1.1.4. Rozbiórka warstw posadzkowych		
6	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		
			5,18	m2	5,18
			razem	m2	5,18
7	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej		
			5,18	m2	5,18
			razem	m2	5,18
8	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- warstwy podbudowy		
			5,18	m3	5,18
			razem	m3	5,18
9	KNR 13-23 0106/08		Rozbiórki istniejącej izolacji ze styropianu		
			5,18*0,05	m3	0,259
			razem	m3	0,259
10	Kalkulacja własna		Rozbiórka istniejącej posadzki w pomieszczeniu sąsiadującym z łazienką		
			15	m2	15
			razem	m2	15
			1.1.5. Demontaż wyposażenia		
11	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		
			1	szt	1
			razem	szt	1
12	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki		
			1	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	1
13	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową		
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
14	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
15	KNR 4-02 0417/02		Demontaż podgrzewacza pojemnościowego		
		1		szt	1
			razem	szt	1
			1.1.6. Rozbiórka ścian		
16	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,68*2,5		m2	4,2
			razem	m2	4,2
17	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów		
		0,14*2,05		m3	0,29
			razem	m3	0,29
			1.2. ROBOTY BUDOWLANE		
			1.2.1. Podłogi		
18	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu- gr. 5 cm		
		łazienka 5,17		m2	5,17
		pomieszczenie sąsiadujące 15		m2	15
			razem	m2	20,17
19	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		łazienka 5,17		m2	5,17
		pomieszczenie sąsiadujące 15		m2	15
			razem	m2	20,17
20	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		łazienka 5,17		m2	5,17
		pomieszczenie sąsiadujące 15		m2	15
			razem	m2	20,17
21	KNNR 2 1202/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm		
		łazienka 5,17		m2	5,17
		pomieszczenie sąsiadujące 15		m2	15
			razem	m2	20,17
22	KNNR 2 1202/03 (dopłata 8x)		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm		
		łazienka 5,17		m2	5,17
		pomieszczenie sąsiadujące 15		m2	15
			razem	m2	20,17
			1.2.2. Ściany		
23	KNR K-28 0202/03		Ścianki działowe z bloczków silikatowych o wysokości do 4,5m		
		2,43*3,17+0,37*3,17		m2	8,88
			razem	m2	8,88
24	KNR 2-02 0126/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,6	m	1,6
			razem	m	1,6
			1.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			1.3.1. Zabezpieczenie stolarki i podłóg		
25	KNR 13-23 1001/11		Zabezpieczenie okien folią		
			10	m2	10
			razem	m2	10
26	KNR 13-23 1001/11 analogia		Zabezpieczenie drzwi folią		
			10	m2	10
			razem	m2	10
27	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią		
			40	m2	40
			razem	m2	40
			1.3.2. Podłogi		
28	KNR BC-02 0416/01		Wylewka samopoziomująca o grubości 10mm na podłóżach betonowych		
			5,17	m2	5,17
			pomieszczenie sąsiadujące 15	m2	15
			razem	m2	20,17
29	NNRNKB 202 1134/01		(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome		
			5,17	m2	5,17
			pomieszczenie sąsiadujące 15	m2	15
			razem	m2	20,17
30	KNR K-04 0602/05		Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		
			5,17	m2	5,17
			razem	m2	5,17
31	KNR K-04 0602/01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
			5,17	m2	5,17
			razem	m2	5,17
32	KNR K-04 0602/03		Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		
			8,56	m	8,56
			razem	m	8,56
33	NNRNKB 6 2805/05		Posadzki z płytek na zaprawach klejowych - gres o wysokiej odporności		
			5,17	m2	5,17
			pomieszczenie sąsiadujące 15	m2	15
			razem	m2	20,17
			1.3.3. Ściany		
			1.3.3.1. Tynki		
34	KNNR 2 0903/03		Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie ręczne		
			8,72*3,17	m2	27,64
			razem	m2	27,64
35	KNR 2-02 0804/01		Tynki zwykłe cementowo-wapienne		
			8,72*3,17	m2	27,64
			razem	m2	27,64
36	KNR K-04 0602/05		Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			8,72*0,5 okolice umywalki 2 okolice toalety 1,5	m2 m2 m2	4,36 2 1,5
			razem	m2	7,86
37	KNR K-04 0602/02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 8,72*0,5 okolice umywalki 2 okolice toalety 1,5	 m2 m2 m2	 4,36 2 1,5
			razem	m2	7,86
38	KNR K-04 0602/04		Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie 3,17*6	 m	 19,02
			razem	m	19,02
39	Kalkulacja własna		Mankiety uszczelniające do wpustów i przejść rur 3	 szt	 3
			razem	szt	3
			1.3.3.2. Zabudowa stelażu toalety podwieszanej		
40	KNR-W 2-02 2004/07		Obudowa elementów instalacyjnych płytami GK na stelażu 0,95*3,17	 m2	 3,012
			razem	m2	3,012
			1.3.3.3. Okładziny ściennie		
41	KNR 2-02u2 0840/10		Licowanie ścian płytkami 8,72*3,17	 m2	 27,64
			razem	m2	27,64
			1.3.3.4. Naprawa ścian po pracach remontowych		
42	KNR 0-23 2611/01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian 3,03*1,5	 m2	 4,545
			razem	m2	4,545
43	KNR 9-24 0102/03		Uzupełnienie ubytków tynku 3,03*1,5	 m2	 4,545
			razem	m2	4,545
44	KNR K-09 0201/01		Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne 3,03*1,5	 m2	 4,55
			razem	m2	4,55
45	KNR 2-02 0815/02		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3,03*1,5	 m2	 4,55
			razem	m2	4,55
46	NNRNKB 202 1134/02		Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 3,03*1,5	 m2	 4,55
			razem	m2	4,55
47	KNNR 2 1401/05		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą 3,03*1,5	 m2	 4,55
			razem	m2	4,55
			1.3.4. Sufity		
48	KNNR 2 0904/01		Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na stropach - narzut ręczny 5,17	 m2	 5,17

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	5,17
49	KNR 19-01 1301/01 analogia		Gruntowanie sufitu		
			5,17	m2	5,17
			razem	m2	5,17
50	KNR 19-01 0722/02		Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich		
			5,17	m2	5,17
			razem	m2	5,17
51	KNR 19-01 1301/03 analogia		Malowanie dwukrotne wewnętrznych sufitów		
			5,17	m2	5,17
			razem	m2	5,17
			1.3.5. Montaż nowej stolarki drzwiowej		
52	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płyta wiórowa otworowa, okleina HPL, listwy ze stali nierdzewnej, ościeżnica stalowa		
			1,02*2,05	m2	2,09
			razem	m2	2,09
			1.4. BUDOWA NOWYCH SCHODÓW WEJŚCIOWYCH I POCHYLNI		
			1.4.1. Wykonanie schodów wejściowych zewnętrznych		
53	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 5MPa		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
54	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
55	KNR 2-31 0308/01 analogia		Warstwa suchego betonu stabilizowanego mechanicznie 12 cm		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
56	KNR 2-31 0308/02 analogia (dopłata 8x)		Warstwa dolna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
57	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
58	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 2x)		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
59	KNR 6 0503/04		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 100x50x7, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody i spoczniki, pochylnia na tarasie		
			10,82	m2	10,82
			razem	m2	10,82
60	KNR 2-02 1208/03		Pochwyty stalowe na wspornikach		
			6*2	m	12
			razem	m	12

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-02 1209/02		Balustrady proste		
		6		m	6
			razem	m	6
			1.4.2. Pochylnia schodowa przy głównym wejściu		
62	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 5MPa		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
63	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 2x)		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
64	KNR 2-31 0308/01 analogia		Warstwa suchego betonu stabilizowanego mechanicznie 12 cm		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
65	KNR 2-31 0308/02 analogia (dopłata 8x)		Warstwa dolna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
66	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
67	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 2x)		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
68	KNR 6 0503/04		Chodniki z płyt betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pochylnie dla osób z niepełnosprawnościami		
		9,92		m2	9,92
			razem	m2	9,92
69	Kalkulacja własna		Mury oporowe - boki schodów		
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
70	KNR 2-02 1208/03		Pochwyt stalowy na wspornikach		
		9*2*2		m	36
			razem	m	36
71	KNR 2-02 1209/02		Balustrady proste		
		8,5*2		m	17
			razem	m	17
			1.5. PRACE PORZĄDKOWE		
			1.5.1. Sprzątanie wewnątrz budynku		
72	KNR 2-21 0101/01		Oczyszczenie miejsca remontu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń		
		2,5		m3	2,5
			razem	m3	2,5
73	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,5	m3	2,5
			razem	m3	2,5
74	KNR 2-21 0101/05 (dopłata 10x)		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			2,5	m3	2,5
			razem	m3	2,5
75	KNNR-W 3 1014/02		Mycie drzwi innych niż balkonowe po robotach malarskich		
			6	m2	6
			razem	m2	6
76	KNNR-W 3 1014/03		Mycie ścianek działowych po robotach malarskich		
			40	m2	40
			razem	m2	40
77	KNNR-W 3 1014/07		Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych, wykładzin i płytek po robotach malarskich		
			50	m2	50
			razem	m2	50
			1.5.2. Sprzątanie terenu po zakończeniu budowy		
78	KNR 2-21 0101/01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń		
			4	m3	4
			razem	m3	4
79	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			4	m3	4
			razem	m3	4
80	KNR 2-21 0101/05		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			4	m3	4
			razem	m3	4
			2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
			2.1. Wykonanie instalacji elektrycznej		
81	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, IP20 (łącznik, klawisz, ramka)		
			2	szt	2
			razem	szt	2
82	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, IP44 (łącznik, klawisz, ramka)		
			2	szt	2
			razem	szt	2
83	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - kabel N2XH 3x2,5mm ² B2ca		
			35	m	35
			razem	m	35
84	KSNR 5 0502/02 analogia		Montaż opraw oświetleniowych LED		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
85	Kalkulacja własna		Montaż wentylatora łazienkowego		
			1	szt	1
			razem	szt	1
86	KNNR 5 1207/01		Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, brzdzy dla przewodów wtynkowych		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			35	m	35
			razem	m	35
87	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm		
			35	m	35
			razem	m	35
88	KSNR 5 0405/06		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5		
			1	wyp.	1
			razem	wyp.	1
89	KNR 5-08 0309/01		Montaż gniazd wtyczkowych		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			2.2. Wykonanie instalacji przyzywowej		
90	Kalkulacja własna		Wykonanie instalacji przyzywowej		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			3. INSTALACJE SANITARNE		
			3.1. INSTALACJA KANALIZACJI		
91	KNR 9-20 0101/1		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-łączonych kielichowo Fi 110 mm		
			3	m	3
			razem	m	3
92	KNNR 04 0203/2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
			2	m	2
			razem	m	2
93	KNNR 04 0211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm		
			2	szt	2
			razem	szt	2
94	KNNR 04 0211/3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
			1	szt	1
			razem	szt	1
95	KNNR 4 0222/01		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym		
			1	szt	1
			razem	szt	1
96	KNNR 04 0218/2		Syfon kulkowy antyzapachowy do klimatyzacji		
			1	szt	1
			razem	szt	1
97	KNNR 04 1427/1		Przejście tulejami		
			2	szt	2
			razem	szt	2
98	KNR 7-28 0207/13		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm,		
			2	otwór	2
			razem	otwór	2
99	KNR 4-01 0339/7 analogia		Wykucie bruzd		
			8	m	8
			razem	m	8

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	Kalkulacja własna		Włączenie się do istniejącej sieci kanalizacyjnej		
		1		szt	1
			razem	szt	1
			3.2. INSTALACJA WODNA		
101	KNZ 01 0202/1 analogia		Rurociągi z rur PE-X/Al/PE łączonych metodą mechaniczną w ścianach i podłogach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm		
		8		m	8
			razem	m	8
102	KNR 35 0128/29		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 18 mm		
		8		m	8
			razem	m	8
103	KNR 5-15 0607/2		Zawór odcinający grzybkowy G 1"		
		3		szt	3
			razem	szt	3
104	KNR 4-01 0339/7		Wykucie bruzd pionowych w ścianach		
		8		m	8
			razem	m	8
105	KNNR 04 0128/2		Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		8		m	8
			razem	m	8
106	KNNR 04 0127/1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)		
		1		próba	1
			razem	próba	1
107	Kalkulacja własna		Wykonanie instalacji przyzywowej		
		1		szt	1
			razem	szt	1
108	Kalkulacja własna		Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej		
		1		szt	1
			razem	szt	1
			3.3. WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK		
109	KNZ 01 0204/2		Umywalka pojedyncza z syfonem mosiężnym (dla niepełnosprawnych)		
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
110	KNZ 01 0204/11		Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi 15 mm		
		2		szt	2
			razem	szt	2
111	KNRW 2-15 0137/2		Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm		
		1		szt	1
			razem	szt	1
112	KNP 05 0518/3		Ustępy z miskami wiszącymi, z płuczką do zabudowy		
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
113	KNR GEBERIT 2-15 0101/1		Stelaż podtynkowy do miski ustępowej wiszące		
		1		kpl	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ CELEM DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BUDOWA POCHYLNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl	1
114	KNR 5-15 0607/3		Zawór odcinający kątowy G 1/2" do płuczek WC		
		1		szt	1
			razem	szt	1
115	Kalkulacja własna		Poręcz prosta		
		1		szt	1
			razem	szt	1
116	Kalkulacja własna		Poręcz kątowna 90° 30 x 60 cm		
		3		szt	3
			razem	szt	3
117	Kalkulacja własna		Lustro z regulacją uchylne z rączką chrom		
		1		szt	1
			razem	szt	1
118	Kalkulacja własna		Elektryczna suszarka do rąk 2500W - STAL - matowa dostawa i montaż		
		1		szt	1
			razem	szt	1
119	Kalkulacja własna		Szczotka WC- dostawa i montaż		
		1		szt	1
			razem	szt	1
120	Kalkulacja własna		Podajnik papieru toaletowego- dostawa i montaż		
		1		szt	1
			razem	szt	1
121	Kalkulacja własna		Dozownik na mydło- dostawa i montaż		
		1		szt	1
			razem	szt	1
122	Kalkulacja własna		Pojemnik na ręczniki- dostawa i montaż		
		1		szt	1
			razem	szt	1
123	Kalkulacja własna		Wieszaki na ubrania		
		2		szt	2
			razem	szt	2