

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Przebudowa i modernizacja sanitariatu szkolnego na II piętrze Szkoły Podstawowej w Polanowie przy ul. Wolności 14					
1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 WC - Chłopców - 5 szt. +WC -dziewcząt 4 szt.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej WC Chłopców $-(0,20+0,18) \times 2,0 + (0,80 \times 2,0) + (0,15 \times 2,0) + ($ $3,90 \times 2,1) - (0,70 \times 2,0 \times 3 \text{ szt.}) + (1,10 \times 2,0 \times 2 \text{ pow.} + \text{WC dziewcząt } (2,10 \times 0,40) + ($ $3,0 \times 2,10) - (0,70 \times 2,0 \times 3 \text{ szt.}) + (1,10 \times 2,0 \times 2 \text{ pow.}) + 2,0 \times 0,15 \times 2,10 =$ 17,55	m2		
			m2	17.550	
				RAZEM	17.550
3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,70 \times 2,0) = 1,4 \text{ m}^2$	m2		
		1,40	m2	1.400	
				RAZEM	1.400
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazura WC Chłopców $(0,97+0,75+1,08+0,80+0,96) \times 1,47 + (1,10 \times 2 + 2,80) \times 1,47 + 2,03 + 1,15 + 2,75 + 2,35 + 0,13 +$ $0,40) \times 1,47 + \text{WC dziewcząt } (1,30 + 1,25 + 0,57 + 1,10) \times 1,47 + (1,10 \times 2 + 2,8) \times 1,47 =$ 43,88m2	m2		
		43,88	m2	43.880	
				RAZEM	43.880
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. WC CH- $1,80 \times 1,0) + (2,10 \times 2,0) + ($ $2,90 \times 2,0) + (3,10 \times 1,0) + \text{WC D- } (2,90 \times (2,80 + 2,20)) = 29,60 \text{ m}^2$	m2		
		29,60	m2	29.600	
				RAZEM	29.600
6	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		29,60	m2	29.600	
				RAZEM	29.600
7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki WC C-4 +WCD-4	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową WC-C-4 +WC D-3	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 4-02 0216-07 Analogia	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5,5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		16,80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
14	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-02 0144-01 Analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody (elektryczne)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 0522-08	Demontaż konwektora stalowego o pow.ogrzewalnej do 5.0 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-02 0517-03 analogia	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego czionowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	Analogia	Roboty remontowo budowlane nowe	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (0,90x2,0x3szt.=5,4 m2	m2		
		5,40	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
25	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2x 15 m2=30 m2	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach jako podłoże pod glazurę o pow: (3+5)x2x2wysokości x2 pom +3,0x2wysokości x 2 ściany działowe x 2 strony - otwory (1,0x2,0x2szt.) + Wc nauczycieli(1.80+1,2)x2x2-otwór (0,90x2,0 x1 szt.)=82,8m2	m2		
		82,8	m2	82.800	
				RAZEM	82.800
32	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		82,8	m2	82.800	
				RAZEM	82.800
33	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		30,0	m2	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku sufity (3x5)x2 pom +(ściany (3+5)x2 x1,10 x 2 ściany x 2 pom.+ ściany działowe 3x1,10x4 strony =78,40 m2 78,40	m2 m2	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
35	NNRNKB 202 1521-03 Analogia	Gruntowanie podłoży gipsowych Unigruntem Atlas z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłoży gipsowych na sufitach i ścianach 78,40	m2 m2	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
36	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian 78,40	m2 m2	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
37	KNR 2-02 2001-01 Analogia	Ścianki działowe z płyt Podsforming grubości 25 mm w gotowej konstrukcji do umocowania podłoży z drzwiami o pow: 3,0x 2,0 x 2 pomieszczenia + 1,10x2,0 x 4 szt=20,40 m2 20,40	m2 m2	 20.400	 20.400
				RAZEM	20.400
38	Analogia własna	Okucia do drzwi WC dla uczniów wg. uznania inwestora (klamki, zamki , zawiasy z możliwością otwarcia od zewnątrz 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej po 20 mb na 1 łazienkę x2= 40mb 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
40	KNR INSTAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2 x 15 mb=30m 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
41	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2x po 5 mb 10,0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
42	KNR INSTAL 0103-02	Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43	KNR INSTAL 0103-03	Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 18 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNR INSTAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm dla pod baterie (4 +3) x2 +pod spluczki 7=21 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
45	KNR INSTAL 0107-03	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR INSTAL 0107-02	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 18 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47	KNR INSTAL 0107-07	Podjęście do grzejnika wody przepływowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 40,0	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
49	KNR INSTAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
50	KNR INSTAL 0304-03	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
51	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 elektryczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8,0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm do krętek ściekowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm do muszli klozetowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 5-08 0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ratrasowych modułowe sufitowe IP 20 typu ONRm236 (2xFL 36W)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Bojlera elektrycznego 80 l.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3-1,75m3+poz.4-0,88m3+poz.5-0,15 m3 +poz.6-1,5 m3= 4,28 m3	m3		
		4,28	m3	4.280	
				RAZEM	4.280
71	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km na odległość 4 km poz.3 -1,75 M3 +poz.4-0,88m3 + poz.5-0,15 m3 +poz.6-1,50 m3=4,28	m3		
		4,28	m3	4.280	
				RAZEM	4.280
72	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4 szt.x 2,45=9,8 mb	m		
		9,80	m	9.800	
				RAZEM	9.800
73	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 (2,42x0,80)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,42x0,80 x 4 szt.= 7,75	m2		
			m2	7.750	
				RAZEM	7.750
75	KNR 0-12 1120-01 analogia	Okładziny parapetów wewnętrznych z płytek o wymiarach 20 x 15 cm, układanych metodą zwykłą 2,45x4szt. +ościeża 4okna x 2 x 0,20= 11,40 mb	m		
		11,4	m	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Wykonanie podjazdu dla osób niepełno sprawnych przy Szkole Podstawowej w Polanowie					
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce płaskowej 11,50x1,8==20,70 20,7	m2 m2	 20.700	 20.700
				RAZEM	
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowylad.(kat.gr.III) (9,0x1,65)x0,5=7,42 m3 7,42	m3 m3	 7.420	 7.420
				RAZEM	
3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (9,0x1,65x0,15)+(2,5x3,0x0,15)=3,34 m3 3,34	m3 m3	 3.340	 3.340
				RAZEM	
4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (9,0x1,65x0,20= 2,97m3 2,97	m3 m3	 2.970	 2.970
				RAZEM	
5	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr.12cm wys.do 6m (9,0x(0,3=0,85 x2 sciany=10,35 m2 10,35	m2 m2	 10.350	 10.350
				RAZEM	
6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,177	t t	 0.177	 0.177
				RAZEM	
7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (9,0x1,25)x(0,28+0,85):2= 6,35 m3 6,35	m3 m3	 6.350	 6.350
				RAZEM	
8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (9,0x1,25)+2,5x3,0)=18,75 m2 18,75	m2 m2	 18.750	 18.750
				RAZEM	
9	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 18,75	m2 m2	 18.750	 18.750
				RAZEM	
10	KNP 4 0113/ 01	Murowanie rolki z cegły kłoiinkierowej ((9,0x2)+(2+3))x0,25= 5,75 m2 5,75	m2 m2	 5.750	 5.750
				RAZEM	
11	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej 9,0x2 +1,5+2,0= 21,5 21,5	m m	 21.500	 21.500
				RAZEM	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów , świetlików stalowych i kratek wycierowych pow. do 0,5 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej o pow: (3,50x1,30)+(5,50x1,35)+(1,18x0,24x2)+(stopnie 0,31x5,0x4)+(podstopnie 0,13+0,13+0,14+0,15)x5,0 +boki schodów (1,35+1,18)x0,60x 2 ściany +((0,31x0,15)+(0,31x0,29)+(0,31x0,42)+(0,31x0,55)))x2 strony =25,39 m2	m2		
		25,39	m2	25.390	
				RAZEM	25.390
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych na zapr.cem.	m2		
		25,39	m2	25.390	
				RAZEM	25.390
4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 25,39 x 2 powierzchnie =50,788 m2	m2		
		50,788	m2	50.788	
				RAZEM	50.788
5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach za następny centymetr o pow:((3,50x1,30)+(5,50x1,35))x2=23,94	m2		
		23,94	m2	23.940	
				RAZEM	23.940
6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		23,94	m2	23.940	
				RAZEM	23.940
7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2		
		23,94	m2	23.940	
				RAZEM	23.940
8	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m		
		50,788	m	50.788	
				RAZEM	50.788
9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		8,0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000