

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja szatni na boisku sportowym w Luboszycach					
1 Roboty ogólnobudowlane					
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	4,15*2,30	m ²	9,545	
				RAZEM	9,545
2	KNR-W 4-01	Rozbórka podłóg, demontaż płyty wiórowej (analogia)	m ²		
d.1	0439-02	9,546	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
3	KNR 2-22	Posadzki cementowe gr 5 cm z siatką wzmacniającą (mata zbrojeniowa) 3-5mm -zatarłe na gładko -sanitariaty, (analogia)	m ²		
d.1	1003-05	9,546	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	9,546	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 5 cm	m ²		
d.1	0609-02	9,546	m ²	9,546	
				RAZEM	9,546
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe ścian - wykonywane na zimno z folii płynnej- pierwsza i druga warstwa (sanitariat i aneks sanitarny)	m ²		
d.1	0603-01	Krotność = 2 4*(2,00*1,50)-0,80*2,0+(2,30+1,20*2)*2,00	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
7	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²		
d.1	0840-05	4*(2,00*1,50)-0,80*2,0+(2,30+1,20*2)*2,00	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
8	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną na kleju mrozoodpornym	m ²		
d.1	1111-03	4,15*2,30	m ²	9,545	
				RAZEM	9,545
9	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej -wysokość 10 cm	m		
d.1	1115-02	4,15+2,26+0,62+0,10*2+0,40+1,87-0,80*2-0,26-1,20	m	6,440	
				RAZEM	6,440
10	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstw- wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
d.1	2003-01	2*(2,40*2,30)	m ²	11,040	
				RAZEM	11,040
11	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	3,00	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	2,30*(6,02+5,86+4,02+3,97+1,50+2,30) 2,40*(2,30*14+1,50+6,02*2+5,86*2+3,97*2+2,30*2+1,50*2+0,62*2+1,87*2+4,02*2)-19,80	m ²	54,441	
				186,648	
				RAZEM	241,089
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (analogia)	m ²		
d.1	2611-02	2,30*(6,02+5,86+4,02+3,97+1,50+2,30) 2,40*(2,30*14+1,50+6,02*2+5,86*2+3,97*2+2,30*2+1,50*2+0,62*2+1,87*2+4,02*2)-19,80	m ²	54,441	
				186,648	
				RAZEM	241,089
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.1	1510-03	2,30*(6,02+5,86+4,02+3,97+1,50+2,30)	m ²	54,441	
				RAZEM	54,441
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.1	1510-03	2,40*(2,30*14+1,50+6,02*2+5,86*2+3,97*2+2,30*2+1,50*2+0,62*2+1,87*2+4,02*2)-19,80	m ²	186,648	
				RAZEM	186,648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 2 szt (80x200) Lewe + 1 szt (80x200) Prawe	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1 szt 80x200 lewe, 1 szt 80x200 prawe	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą + nawiew dolny- łazienkowe 80x200, 2szt -Prawe, 2 szt -Lewe 4*1,60	m ² m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
19	KNR-W 2-02 d.1 1027-01	Drzwi zewnętrzne metalowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni do 1.5 m2 0,90*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
20	kalk. własna d.1	Uszczelnienie ościeży drzwiowych pianką poliuretanową z obróbką ościeży	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 d.1 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 wraz ościeżnicami (0,80*2,00*2*4)*1,75	m ² m ²	22,400	
				RAZEM	22,400
22	Kalkulacja d.1 własna	Daszek lukowy z profili aluminiowych z wypełnieniem płytami poliwęglanowymi (dymny) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	NNRNKB d.1 202 0136-01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (podmurówka o gr. 14 cm pod ścianami zewnętrznymi kontenera i schodów - analogia) 0,50*0,14*(2*12,30+2*5,00-2,20-2*0,60)	m ³ m ³	2,184	
				RAZEM	2,184
24	KNR 2-02 d.1 0107-03	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków 'Muranów' gr.25cm (ścianka pod schodami gr. 25 cm) 1,00*2,20+0,40*2*0,60+0,60*0,60	m ² m ²	3,040	
				RAZEM	3,040
25	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 0,60*(2*12,30+2*5,00)	m ² m ²	20,760	
				RAZEM	20,760
26	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 20,760	m ² m ²	20,760	
				RAZEM	20,760
27	KNR 2-21 d.1 0605-05	Schody z betonu żwirowego z podestem - podest o wym.2,0x2,20 wys 0,60 + 4 stopnie x 2 strony (beton B-25) 0,15*2,00*2,20+2*2,00*6*4*0,30*0,15*0,5+2*0,20*0,80*2,00	m ³ m ³	3,460	
				RAZEM	3,460
28	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,001*0,222*(14*(2,20+0,90*2*0,40*2)+2,20*28)	t t	0,025	
				RAZEM	0,025
29	KNR 2-02 d.1 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane płytki betonowe 2,00*2,20+2*2,00*0,30*3+2*2,00*0,15*4	m ² m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
30	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane z malowaniem 2,20	m m	2,200	
				RAZEM	2,200
32	KNR 2-17 d.1 0156-01	Kratka wentylacyjna fi 100 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy cynowo - tytanowej 2*2,70*0,50	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
34	kalk. własna d.1	Mycie elewacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 2*2,00*2,00	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
2 instalacja wodno-kanalizacyjna					
36	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny (analogia - demontaż brodzika) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 50 mm , ułożone w gruncie kat IV(nakłady na 1 m przyłącza) 35,0	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (zimna woda) 35,0	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (ciepła woda) 35,0	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, bojlera elektrycznego itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0133-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm (do spuszczenia wody z instalacji na okres zimowy) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0122-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 szt-30 cm, 3 szt-50 cm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.2 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm (analogia - konstrukcja stalowa do zamocowania umywalk na ścianie w aneksie sanitarnym) 2,30	m		
			m	2,300	
				RAZEM	2,300
50	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR 0-13 d.2 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm kanalizacyjne ułożone w gruncie z odprowadzeniem do szamba 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
56	KNR 2-25 d.2 0301-01	Zbiornik bezodpływowy kanalizacyjny o pojemności 3 m3 z laminatu poliestrowo-szklanego, osadzony w gruncie (analogia) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Instalacje elektryczne					
57	KNR 5-08 d.3 0808-04	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, paździerzu z mechanicznym nawiercaniem (gr. materiału do 10 mm) 8	cm obw.		
			cm obw.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
59	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
60	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
61	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNR 5-08 d.3 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. 63	m		
			m	63,000	
				RAZEM	63,000
63	KNR-W 5-08 d.3 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników elektrycznych konwektorowych z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - podgrzewacz przepływowy wody 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego do podgrzewacza wody - wyłącznik nadprądowy 1 fazowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego do bojlera elektrycznego i grzejników - rozłącznik lub wyłącznik 1 fazowy przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
69	KNR-W 5-08 d.3 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych porcelanowych 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
70	KNR 5-08 d.3 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielni (szafki) bezpiecznikowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZKP- szafka z licznikami (mocowana na ścianie amfiteatru) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR 5-08 d.3 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
75	KSNR 5 d.3 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym w korytkach 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
76	KSNR 5 d.3 0801-04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych w rowie w gruncie kat. IV 215	m m	 215,000	
				RAZEM	215,000
77	kalkulacja d.3 warsztato- wa	pomiary elektryczne końcowe (analogia) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000