

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIE MONTAŻU KONSERWACJI I EKSPLOATACJI MASZYN URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ OBRÓWKI RĘCZNEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		6.40*6.20	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
5	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej ANTYSTATYCZNA	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
		(6.40+6.20)*2*0.15	m ²	3.780	
				RAZEM	43.460
6	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(6.20+6.40)*2*2.90	m ²	73.080	
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	112.760
7	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		112.76	m ²	112.760	
				RAZEM	112.760
8	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		73.08	m ²	73.080	
				RAZEM	73.080
9	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		73.08	m ²	73.080	
				RAZEM	73.080
10	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
11	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		39.68	m ²	39.680	
				RAZEM	39.680
12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.90*2*3	m	11.400	
		1.55*3	m	4.650	
		2.10*2	m	4.200	
		1.10*1	m	1.100	
				RAZEM	21.350
13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		112.76	m ²	112.760	
				RAZEM	112.760
14	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
		1.10*2.10	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
15	KNR 4-01 0708-02	Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		1.10+2.10+2.10	m	5.300	
				RAZEM	5.300
16	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym	szt.		
		8	szt.	8.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ MONTAŻU KONSERWACJI I EKSPLOATACJI MASZYN URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ OBRÓWKI RĘCZNEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.	RAZEM	8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ KOMUNIKACJI W JĘZYKU OBCYM BRANZO-
WYM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		6.38*6.18	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
5	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej ANTYSTATYCZNA	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
		(6.40+6.20)*2*0.15	m ²	3.780	
				RAZEM	43.208
6	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(6.18+6.38)*2*2.90	m ²	72.848	
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	112.276
7	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		112.276	m ²	112.276	
				RAZEM	112.276
8	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		72.848	m ²	72.848	
				RAZEM	72.848
9	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		72.848	m ²	72.848	
				RAZEM	72.848
10	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
11	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		39.428	m ²	39.428	
				RAZEM	39.428
12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.90*2*3	m	11.400	
		1.55*3	m	4.650	
		2.10*2	m	4.200	
		1.10*1	m	1.100	
				RAZEM	21.350
13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		112.276	m ²	112.276	
				RAZEM	112.276
14	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
		1.10*2.10	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
15	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer do 25 cm	m		
		1.10+2.10+2.10	m	5.300	
				RAZEM	5.300
16	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		4	szt.	4.000	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ KOMUNIKACJI W JĘZYKU OBCYM BRANZO-
WYM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.	RAZEM	4,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

MODERNIZACJA SALI INFORMATYKI II NA PRACOWNIE PRZELĄCZNIKÓW I SIECI KOMPUTEROWYCH I SIECIOWYCH SYSTEMÓW OPERACYJNYCH MODERNIZACJA SALI INFORMATYKI III NA PRACOWNIE APLIKACJI INTERNETOWYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2,5 m2 1,55*1 90*8	m ² m ²	23 560 RAZEM	23 560
2	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 6 45*6 45 5 95*9 65	m ² m ² m ²	41 603 57 418 RAZEM	99 021
3	KNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 99 021	m ² m ²	99 021 RAZEM	99 021
4	KNR-W 4- 01 0817-05 analogia	Demontaż i montaż nowych listew przyściennych drewnianych (6 45+6 45+5 95+9 65)*2	m m	57 000 RAZEM	57 000
5	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi po- nad 5 m2 (5 95+9 65)*2*2 89 57 418 (6 45+6 45)*2*3 55 41 603	m ² m ² m ² m ²	90 168 57 418 91 590 41 603 RAZEM	280 779
6	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 280 779	m ² m ²	280 779 RAZEM	280 779
7	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 90 168+91 59	m ² m ²	181 758 RAZEM	181 758
8	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 181 758	m ² m ²	181 758 RAZEM	181 758
9	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 57 418+41 603	m ² m ²	99 021 RAZEM	99 021
10	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 99 021	m ² m ²	99 021 RAZEM	99 021
11	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1 90*2*8 1 55*8 2 10*2 1 10*1	m m m m	30 400 12 400 4 200 1 100 RAZEM	48 100
12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 280 779	m ² m ²	280 779 RAZEM	280 779
13	KNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1 10*2 10	m ² m ²	2 310 RAZEM	2 310
14	KNR 4-01 0708-02	Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 1 10+2 10+2 10	m m	5 300 RAZEM	5 300
15	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na ceg- le 1+1	szt. szt.	2 000 RAZEM	2 000
16	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg ze stykiem uziemiającym 5+16	szt. szt.	21 000 RAZEM	21 000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 10+6	szt.		
			szt.	16 000	
				RAZEM	16 000
18	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 25	m		
			m	25 000	
				RAZEM	25 000
19	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 25	m		
			m	25 000	
				RAZEM	25 000
20	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 35	m		
			m	35 000	
				RAZEM	35 000
21	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000

KSIAZKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ DEMONTAŻU , MONTAŻU I KONSERWACJI PRZYRZĄDÓW OPTYCZNYCH ORAZ OPTOMERII

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.55*1.90*4	m ²		
			m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
2	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 5.96*11.56	m ²		
			m ²	68.898	
				RAZEM	68.898
3	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 68.90	m ²		
			m ²	68.900	
				RAZEM	68.900
4	KNR-W 4- 01 0817-05 analogia	Demontaż i montaż nowych listew przyściennych drewnianych (5.96+11.56)*2	m		
			m	35.040	
				RAZEM	35.040
5	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi po- nad 5 m2 35.04*2.85 68.90	m ²		
			m ²	99.864	
			m ²	68.900	
				RAZEM	168.764
6	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 168.764	m ²		
			m ²	168.764	
				RAZEM	168.764
7	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 99.86	m ²		
			m ²	99.860	
				RAZEM	99.860
8	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 68.90	m ²		
			m ²	68.900	
				RAZEM	68.900
9	KNR-W 2- 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 99.86	m ²		
			m ²	99.860	
				RAZEM	99.860
10	KNR-W 2- 02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 68.90	m ²		
			m ²	68.900	
				RAZEM	68.900
11	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.90*2*4 1.55*4 2.10*2 1.10*1	m		
			m	15.200	
			m	6.200	
			m	4.200	
			m	1.100	
				RAZEM	26.700
12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 168.764	m ²		
			m ²	168.764	
				RAZEM	168.764
13	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1.10*2.10	m ²		
			m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
14	KNR 4-01 0708-02	Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 1.10+2.10+2.10	m		
			m	5.300	
				RAZEM	5.300
15	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na ceg- le 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szł lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA PRACOWNIĘ DEMONTAŻU , MONTAŻU I KONSERWACJI PRZYRZĄDÓW OPTYCZNYCH ORAZ OPTOMERII

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		42 0	m	42 000	
				RAZEM	42 000
19	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		42	m	42 000	
				RAZEM	42 000
20	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		42	m	42 000	
				RAZEM	42 000
21	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
22	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1 000	
				RAZEM	1 000
23	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW MODERNIZACJA WARSZTATÓW SZKOLNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OPASKA ODWADNIAJĄCA					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 m ³			
d.1	0212-01	cm 72*0.50*0.15	m ³	5 400	
				RAZEM	5 400
2	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-07	72*0.80	m ²	57 600	
				RAZEM	57 600
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01	57.60	m ²	57 600	
				RAZEM	57 600
4	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-05	57.60	m ²	57 600	
				RAZEM	57 600
5	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-06	57.60	m ²	57.600	
				RAZEM	57 600
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1	0407-01	72.0	m	72 000	
				RAZEM	72 000
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	57.60	m ²	57 600	
				RAZEM	57 600
2 WYBRUKOWANIE PODJAZDÓW PRZY WARSZTATACH					
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0121-02	0.0500	ha	0 050	
				RAZEM	0 050
9	KNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kosti brukowej gr. 6cm cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-08	250	m ²	250 000	
				RAZEM	250 000
10	KNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	65	m	65 000	
				RAZEM	65 000
11	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-02	500	m ²	500 000	
				RAZEM	500 000
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05	35	m ³	35 000	
				RAZEM	35 000
13	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	500	m ²	500 000	
				RAZEM	500 000
14	KNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2	0113-06	500	m ²	500 000	
				RAZEM	500 000
15	KNR 6	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-03	70	m	70 000	
				RAZEM	70 000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	2.95	m ³	2 950	
				RAZEM	2 950
17	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.2	0401-01	70	m	70 000	
				RAZEM	70 000
18	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-03	500	m ²	500 000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW MODERNIZACJA WARSZTATÓW SZKOLNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 500 000
3 MODERNIZACJA HALI POJAZDÓW I MASZYN					
19 KNNR-W 3 d.3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (14 20+9 18+4 25+4 15+9 58+9 17)*2*1.50 14 20*9 18 4 25*4 15 9 58*9 17	m ² m ² m ² m ²			
				151 590 130 356 17 638 87 849	
				RAZEM	387.433
20 KNR-W 4- d.3 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 151 59/1 50*1 70	m ² m ²			
				171 802	
				RAZEM	171.802
21 KNNR-W 3 d.3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 387 433	m ² m ²			
				387 433	
				RAZEM	387.433
22 KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 191 802	m ² m ²			
				191 802	
				RAZEM	191.802
23 KSNR 3 d.3 0801-03	Zerwanie posadzek cement i lastrykowych wraz z cokolikami 130 356+17 638+87 849	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
24 KNR-W 2- d.3 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
25 KNR-W 2- d.3 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
26 KNR 0-17 d.3 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
27 NNRNKB d.3 202 1130-02	(z VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
28 KNR 7-11 d.3 0101-01	Gruntowanie podłoży betonowych 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
29 KNR 7-11 d.3 0105-05	Wykonanie powłok z żywic sztucznych zbrojonych podwójnie wewnątrz pomieszczeń 235 843	m ² m ²			
				235 843	
				RAZEM	235.843
30 KNR-W 2- d.3 02 1205-02	Bramy z ościeżnicą do oszkleń lub prętowe stalowe 3 02*2 70*6	m ² m ²			
				48 924	
				RAZEM	48.924
31 KNNR 3 d.3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 0 90*2 10	m ² m ²			
				1 890	
				RAZEM	1.890
32 KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2 5 m2 1 27*1 18	m ² m ²			
				1 499	
				RAZEM	1.499
33 KNR-W 2- d.3 02 1516-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 3 40*6 3 40*4	m m m			
				20 400 13 600	
				RAZEM	34.000
34 KNR-W 2- d.3 02 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 14 20*2 2*4 9 58*2 2*2 20	m m m m			
				28 400 8 000 19 160 4 400	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW MODERNIZACJA WARSZTATÓW SZKOLNYCH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.960
35	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów me-	m ²		
d.3.02	1518-07	talowych o pow. ponad 0.5 m2			
		3.20*2	m ²	6.400	
		3.20*6	m ²	19.200	
		3*9.18*1.50	m ²	41.310	
				RAZEM	66.910
4 DOCIEPLENIE STROPU					
36	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedyn-	m ²		
d.4	2012-01	czym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD			
		235.843	m ²	235.843	
				RAZEM	235.843
37	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.4	02 0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm			
		235.843	m ²	235.843	
				RAZEM	235.843