

SP10 SZATNIA GROTA ROWECKIEGO 2020BIAŁOSTOK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane szatnia			
1	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1	2011-01	56.115	m ²	56.115	
				RAZEM	56.115
2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50-01 krotność 10	m ²		
d.1	2004-01	1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	1134-02	powierzchnie pionowe 109.14	m ²	109.140	
				RAZEM	109.140
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	1134-01	powierzchnie poziome 204.60	m ²	204.600	
				RAZEM	204.600
5	KNR-W 2-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	1510-12	156.60	m ²	156.600	
				RAZEM	156.600
6	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża gruntem szczepnym	m ²		
d.1	1505-09	83.46	m ²	83.460	
				RAZEM	83.460
7	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-04	192.60	m ²	192.600	
				RAZEM	192.600
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-06	204.60	m ²	204.600	
				RAZEM	204.600
9	KNR AT-32	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.1	0502-03	210.00	m	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	397.20	m ²	397.200	
				RAZEM	397.200
11	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	1130-02	156.60	m ²	156.600	
				RAZEM	156.600
12	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-06	156.60	m ²	156.600	
				RAZEM	156.600
2		Roboty budowlane korytarz dół			
13	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2	1134-02	powierzchnie pionowe 67.70	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
14	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2	1134-01	powierzchnie poziome 63.80	m ²	63.800	
				RAZEM	63.800
15	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	0830-04	67.80	m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
16	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	0830-06				

SP10 SZATNIA GROTA ROWECKIEGO 2023-2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.90	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
17	KNR AT-32	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
d.2	0502-03	60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2	1134-01	powierzchnie poziome	m ²	67.800	
		67.80		RAZEM	67.800
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład-	m ²		
d.2	1505-01	kich bez gruntowania	m ²	99.700	
		99.70		RAZEM	99.700
20	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5	m ²		
d.2	1130-02	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	31.900	
		31.90		RAZEM	31.900
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-06	31.90	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KLASY PARKOWA			
1.1		KLASY 24,26,35 TYNKI			
1 d.1.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża sufitu < II Piętro sala 24,26,35> { 8,60*5,80+8,60*5,80+8,52*5,80 }	m ² m ²	149,176	
				RAZEM	149,176
2 d.1.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża ściany pod gładzie gipsowe < II Piętro> { 8,60+5,80}*2*1,70*2+{ 8,52+5,80}*2*1,70	m ² m ²	146,608	
				RAZEM	146,608
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.1	m ² m ²	149,176	
				RAZEM	149,176
4 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.1	m ² m ²	149,176	
				RAZEM	149,176
5 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.2	m ² m ²	146,608	
				RAZEM	146,608
6 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.2	m ² m ²	146,608	
				RAZEM	146,608
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.1+poz.2	m ² m ²	295,784	
				RAZEM	295,784
8 d.1.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża zagruntowanie starej lamperi gruntem szczepnym { 146,608/1,70}*1,50	m ² m ²	129,360	
				RAZEM	129,360
9 d.1.1	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłożu tynkarskiego dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie. Tynk pocieniony pod tynk mozaikowy poz.8	m ² m ²	129,360	
				RAZEM	129,360
10 d.1.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.8	m ² m ²	129,360	
				RAZEM	129,360
11 d.1.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.8	m ² m ²	129,360	
				RAZEM	129,360
1.2		WYKŁADZINA KLASY 24,35			
12 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wykładzina rulonowa poz.1-8 60*5,80	m ² m ²	99,296	

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Płytki PCV poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
14	KNR-W 4-01 d.1.2 0804-06 Ana- logia	Oczyszczenie podkładu betonowego z kleju Budaprenu poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
15	Analiza własna d.1.2	Przygotowanie, zaimpregnowanie podkładu betonowego pod warstwę wyrównawczą gruntem szczepnym poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
16	NNRNKB 202 d.1.2 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
17	NNRNKB 202 d.1.2 1131-03	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność 2 poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
18	TZKNBK XI d.1.2 0506-47	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej bez warstwy izolacyjnej poz.12	m ² m ²	 99,296	 99,296
				RAZEM	99,296
19	TZKNBK XI d.1.2 0504-45	Ułożenie listwy przyściennnej z polichlorku winylu poz.12*1.09	m m	 108,233	 108,233
				RAZEM	108,233
20	KNR 4-01 d.1.2 0108-17 Ana- logia	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi wykładziny i płytek PCV poz.12*0.008	m ³ m ³	 0,794	 0,794
				RAZEM	0,794
1.3		MAŁOWANIE+ GRZEJNIKI			
21	KNR 4-01 d.1.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych {0.15*0.60*2*30*2} + {0.15*0.60*2*25*2*3}	m ² m ²	 37,800	 37,800
				RAZEM	37,800
22	KNR 4-01 d.1.3 1212-28 + KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Jednostronne lakierowanie drzwi klepkowych z ościeżnicą {8.00*2+3.00*2}*4	m m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
23	KNR-W 2-02 d.1.3 2004-06	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 Obudowa wnęki szafowej z demontażem zniszczonej i montażem z nowych płyt 2x sala nr.38 1.10*2.10	m ² m ²	 2,310	 2,310
				RAZEM	2,310
24	KNR 4-01 d.1.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4*4+2	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
25	KNR 4-02 d.1.3 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
26	KNR 2-15 d.1.3 0416-04 Ana- logia	Ponowny montaż grzejnika z uzupełnieniem uchwytów 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		ELEKTRYKA KLASY 24,26,35		RAZEM	8.000
27 d.1.4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 6 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.4	KSNR 9 0403- 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.4	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.4	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.4	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
33 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
34 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3*1,50	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
35 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeł. towe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa LITE led	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
39 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
43	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie rzutnika	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 4-01 d.1.4 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
45	KNR-W 4-01 d.1.4 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2		KLASA 27			
2.1		TYNKI KLASA 27			
46	KNR AT-32 d.2.1 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża sufitu	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
47	KNR AT-32 d.2.1 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża ściany pod gładzie gipsowe	m ²		
		48.87	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
48	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
49	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
50	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.47	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
51	KNR-W 2-02 d.2.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.50	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
52	KNR-W 2-02 d.2.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		98.60	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
53	KNR AT-32 d.2.1 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża zagruntowanie starej lamperi gruntem szczepnym	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
54	KNR AT-32 d.2.1 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłożu tynkarskiego dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie. Tynk pocieniony pod tynk mozaikowy	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
55	KNR AT-31 d.2.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa po średnia na ścianach	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
56	KNR AT-31 d.2.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
2.2		ELEKTRYKA KLASA 27			

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
59 d.2.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
60 d.2.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		13	m	13 000	
				RAZEM	13.000
61 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15.000
62 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3*1,50	m		
		21	m	21 000	
				RAZEM	21.000
63 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
64 d.2.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełtowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
66 d.2.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłkowa LITE led	kpl.		
		6	kpl.	6 000	
				RAZEM	6.000
67 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26 000	
				RAZEM	26.000
71 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie rzutnika	m		
		6	m	6 000	
				RAZEM	6.000
72 d.2.2	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15.000

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m 15	15.000	
				RAZEM	15.000
74 d.2.2	KNNR 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru ościeznicy stalowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		KLASA 28			
3.1		ELEKTRYKA			
75 d.3.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.3.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m 13	13.000	
				RAZEM	13.000
79 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m 15	15.000	
				RAZEM	15.000
80 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3*1,50	m 21	21.000	
				RAZEM	21.000
81 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt. 3	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeładowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa LITE led	kpl. 6	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 1	1.000	
				RAZEM	1.000

SP10 KLASY PARKOWA 2020 inwestorski OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
89 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Zasilanie rzutnika	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.3.1	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
91 d.3.1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		KLASA 22			
4.1		PODŁOGA			
92 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wykładzina rulonowa	m ²		
		8.60*5.80	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
93 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Płytki PCV	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
94 d.4.1	KNR-W 4-01 0804-06 Analogia	Oczyszczenie podkładu betonowego z kleju Budaprenu	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
95 d.4.1	Analiza własna	Przygotowanie, zaimpregnowanie podkładu betonowego pod warstwę wyrównawczą gruntem szczepnym	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
96 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
97 d.4.1	NNRNKB 202 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność 2	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
98 d.4.1	TZKNBK XI 0506-47	Ułożenie posadzki z wykładziny rulonowej bez warstwy izolacyjnej	m ²		
		49.88	m ²	49.880	
				RAZEM	49.880
99 d.4.1	TZKNBK XI 0504-45	Ułożenie listwy przyściennej z polichlorku winylu	m		
		49.88*1.09	m	54.369	
				RAZEM	54.369
100 d.4.1	KNR 4-01 0108-17 Analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wykładziny i płytek PCV	m ³		
		49.88*0.008	m ³	0.399	
				RAZEM	0.399