

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP III					
1	Budynek dydaktyczny				
1.1	Stolarka - budynek dydaktyczny				
1.1.1	KNR-W 2-02 1039-02	Dostawa i montaż - okna aluminiowe rozwieralno uchylne wzór wg zestawienia , Stolarka aluminiowa o współczynniku K=1,1W(m2K) 1.5*2.2*29+0.6*0.6*6	m ² m ²	97.860	97.86
1.1.2	KNR-W 2-02 1039-02 okna aluminiowe	Dostawa i montaż - okna aluminiowe rozwieralno uchylne wzór wg zestawienia , Stolarka aluminiowa klasa EI 30 o współczynniku K=1,1W(m2K) 0.6*0.6*5	m ² m ²	1.800	1.80
1.1.3	KNR-W 2-02 1039-02	Dostawa i montaż - fasada aluminiowa A i B , Stolarka aluminiowa o współczynniku K=1,1W(m2K) 1.76*9.35+4.46*9.35	m ² m ²	58.157	58.16
1.1.4	KNR 0-19 1024-0804 drzwi Z2	Drzwi Z2 aluminiowe EI 30 malowane proszkowo (kolor grafitowy) zestaw zewnętrzny EI 30 150x 2,1 cm z szybami bezpiecznymi, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe , osadzanie na dyblach, wyposażone w dwa zamki patentowe , samozamykacz 1.5*2.1*1	m ² m ²	3.150	3.15
1.1.5		Dostawa i montaż bramy B3- brama o wym. 240 x 220 cm ocieplana o współczynniku umax=1,1w/m2k , brama garażowa segmentowa podnoszenie ręczne , brama w kolorze ral 7016. 2	kpl kpl	2.000	2.00
1.1.6		Dostawa i montaż bramy B4- brama o wym. 300 x 220 cm ocieplana o współczynniku umax=1,1w/m2k , brama garażowa segmentowa podnoszenie ręczne , brama w kolorze ral 7016. 1	szt szt	1.000	1.00
1.2	Rusztowania do montażu fasad				
1.2.1	NNRNKB 202 1624-02 budynek dydaktyczny	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokość 10-15m 58.16	m ² m ²	58.160	58.16
2	Łącznik				
2.1	Stolarka - przewiązka				
2.1.1	KNR 0-19 1024-0804 drzwi Z2	Drzwi Z2 aluminiowe EI 30 malowane proszkowo (kolor grafitowy) zestaw zewnętrzny EI 30 150x 2,1 cm z szybami bezpiecznymi, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe , osadzanie na dyblach, wyposażone w dwa zamki patentowe , samozamykacz 1.5*2.1*1	m ² m ²	3.150	3.15
2.1.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe wewnątrzlokalowe z trójsronną przylgą pełne D1 90 X 200. w klasie EI 60 Skrzydło - pokrycie farba proszkowa poszycie blacha stalowa ocynkowana gr 0,8 mm - wypełnienie wełna mineralna - zamek wpuszczany pod wkładkę patentową - okucia metalowe - samozamykacz. Ościeżnica metalowa kątowna duża z blachy ocynkowanej gr 1,5 mm malowana - farba proszkowa 0.9*2	m ² m ²	1.800	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1montaż wyłącznika głównego pożarowego,rozdzielni , wewnętrzne linie zasilające CPV 45315700-5					
1	KNNR 5	montaż złącza kablowego ZK	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	montaż rozdzielni TL	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	montaż wyłącznika głównego na zewnątrz budynku - 250 A w obudowie termoutwardzalnej z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem faz - certyfikowany	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR AL-01	Montaż ręcznych przycisków wyłącznika głównego - przycisk przy wejściach głównych	szt.		
d.1	0402-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	montaż rozdzielni głównej RG	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	montaż rozdzielni T1	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	montaż rozdzielni T2	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	montaż rozdzielni T3	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	montaż rozdzielni RW1, RW2, RW3	kpl.		
d.1	0401-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5	układanie przewodu HDGs 5x1,5 mocowane uchwytem ognioodpornym (połączenie przycisku z WG)	m		
d.1	0206-04	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
11	KNNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0330-12	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur PCV 75 w cegle dla włącz do rozdzielni	m		
d.1	1207-15	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-20	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Rury winidurkowe bezhalogenowe 75	m		
d.1	0104-08	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
15	KNNR 5	Przewody 5x10mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-10	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-07	225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
2instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego gniazd wtyczkowych					
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 2x1,5	m		
d.2	0205-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNNR 5	układanie przewodu 3x1,5 oświetlenie, zasilania	m		
d.2	0205-01	1680	m	1680.000	
				RAZEM	1680.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-01	układanie przewodu 4x1,5	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm2	m		
		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
21	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe 5x4,mm2	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe 5x6,mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe 5x2,5,mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe 5x16,mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
26	KNNR 5 d.2 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
27	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
28	KNNR 4-01 d.2 0333-19	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod przewody, rurki i osprzęt przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu	szt.		
		850	szt.	850.000	
				RAZEM	850.000
30	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		228	szt.	228.000	
				RAZEM	228.000
3 instalacja przyzywowa - sanitariaty dla niepełnosprawnych					
31	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe 2x1,5, 3x1,5mm2 układane pod tynkiem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe - obsadzenie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 instalacja sieci strukturalnej CPV 3252 4000-2					
34	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1650	m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
35	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1650	m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
36	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe skrętka ekw kat 6 Dca-s2-d2-a1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
5 instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
38	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
40	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
41	KNNR 5 d.5 0103-02	Rury winidurkowe odgromowe RO 32 mm układane n.t. na betonie	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
42	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane w rurki RO	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
43	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
45	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000