

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45215100-8	REMONT POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH, SCHODÓW I RAMP ZEWNĘTRZNYCH	1	119
1.1		0. ZAPLECZE BUDOWY	1	6
1.1.1		Ogrodzenie, oświetlenie ostrzegawcze i tablice informacyjne, oznakowanie dróg ewakuacyjnych	1	2
1.1.2		Kontenery/WC	3	6
1.2		1. PRACE ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE	7	28
1.2.1		ZABEZPIECZENIE OKIEN I PARAPETÓW (na zewnątrz i wewnątrz)	7	7
1.2.1.1		Zabezpieczenie folią polietylenową	7	7
1.2.2		DEMONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH I CHŁODNI	8	10
1.2.2.1		Wykucie ościeżnic i demontaż drzwi oraz chłodni	8	9
1.2.2.2		Transport odpadów poza plac budowy	10	10
1.2.3		SKUCIE TYNKÓW (założenie : 30 % do skucia i naprawy)	11	14
1.2.3.1		Skucie tynków c-w na sufitach	11	11
1.2.3.2		Skucie tynków c-w na ścianach i ościeżach	12	12
1.2.3.3		Transport gruzu poza budynek	13	13
1.2.3.4		Transport gruzu poza plac budowy	14	14
1.2.4		WYBURZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH	15	17
1.2.4.1		Wyburzenie ścian	15	15
1.2.4.2		Transport gruzu poza budynek	16	16
1.2.4.3		Transport gruzu poza plac budowy	17	17
1.2.5		POSZERZENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH	18	20
1.2.5.1		Poszerzenie otworów w ścianach	18	18
1.2.5.2		Transport gruzu poza budynek	19	19
1.2.5.3		Transport gruzu poza plac budowy	20	20
1.2.6		WYBURZENIE RAMP I SCHODÓW	21	25
1.2.6.1		Demontaż konstrukcji stalowych	21	23
1.2.6.2		Wyburzenie konstrukcji żelbetowych	24	24
1.2.6.3		Transport gruzu poza plac budowy	25	25
1.2.7		SKUCIE WARSTWY WYKONCZENIOWEJ POSADZKI	26	28
1.2.7.1		Skucie płytek terakota / gres / lastyrko	26	26
1.2.7.2		Transport gruzu / odpadów poza budynek	27	27
1.2.7.3		Transport gruzu / odpadów poza plac budowy	28	28
1.3		2. PRACE ADAPTACYJNE	29	119
1.3.1		MONTAŻ NADPROŻY STALOWYCH	29	30
1.3.1.1		Nadproża N-1	29	29
1.3.1.2		Nadproża N-2	30	30
1.3.2		WYKONANIE SCHODÓW I RAMPY Sz-1	31	49
1.3.2.1		Wykop / zasypka	31	34
1.3.2.2		Konstrukcja żelbetowa schodów	35	42
1.3.2.3		Gres antypoślizgowy	43	44
1.3.2.4		Barierki i odboje	45	46
1.3.2.5		Tynk zewnętrzny na schodach i rampie	47	47
1.3.2.6		Malowanie drzwi stalowych zewnętrznych	48	49
1.3.3		WYKONANIE SCHODÓW I RAMPY Sz-2	50	69
1.3.3.1		Wykop / zasypka	50	53
1.3.3.2		Konstrukcja żelbetowa schodów	54	61
1.3.3.3		Gres antypoślizgowy	62	63
1.3.3.4		Barierki i odboje	64	65
1.3.3.5		Tynk zewnętrzny na schodach i rampie	66	66
1.3.3.6		Malowanie drzwi stalowych zewnętrznych	67	68
1.3.3.7		Daszek z poliwęglanu nad wejściem	69	69
1.3.4		ZAMUROWANIA	70	70
1.3.4.1		Otwory o grubości do 12 cm w ścianach wewnętrznych	70	70
1.3.5		WYKONANIE NOWYCH ŚCIANEK G-K	71	74
1.3.5.1		Ściana G-K w pom. 0.03	71	71
1.3.5.2		Gładzie gipsowe	72	72
1.3.5.3		Malowanie	73	74
1.3.6		SZPACHLOWANIE I MALOWANIE SUFITÓW	75	79
1.3.6.1		Uzupełnianie i przecieranie tynków na sufitach	75	76
1.3.6.2		Gładzie gipsowe na sufitach	77	77
1.3.6.3		Malowanie	78	79
1.3.7		SZPACHLOWANIE I MALOWANIE ŚCIAN	80	84
1.3.7.1		Uzupełnianie i przecieranie tynków na ścianach	80	81
1.3.7.2		Gładzie gipsowe na ścianach	82	82
1.3.7.3		Malowanie	83	84
1.3.8		WYKONANIE NOWYCH POSADZEK	85	89
1.3.8.1		GRES	85	89
1.3.8.1.1		Wylewka samopoziomująca	85	86
1.3.8.1.2		Wykończenie - gres	87	89
1.3.9		MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ	90	92
1.3.9.1		Drzwi płytowe 1-skrzydłowe	90	91
1.3.9.2		Wymiana wkładki w drzwiach zewnętrznych stalowych na rampach	92	92
1.3.10		PRACE INNE	93	114
1.3.10.1		Czyszczenie i malowanie drabiny wewnątrz pom. 0.01	93	94
1.3.10.2		Wymiana wylazu na dach w pom. 0.01	95	95
1.3.10.3		Montaż umywalki, zlewu gospodarczego i baterii w pom 0.02	96	107
1.3.10.4		Fartuch z glazury za zlewem i umywalką w pom 0.02	108	109
1.3.10.5		Ochrona ościeży drzwiowych w pom. 0.04 i 0.08 narożnikami aluminiowymi	110	110
1.3.10.6		Montaż krat wentylacyjnych i nasad kominowych w pom. 0.05 i 0.04	111	112
1.3.10.7		Przełożenie kostki polbruk na zewnątrz przed drzwiami wejściowymi	113	114
1.3.11		ELEWACJA	115	117

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.3.11.1		Mycie elewacji / uzupełnienie tynków zewnętrznych	115	116
1.3.11.2		Malowanie elewacji farbą	117	117
1.3.12		ROBOTY ELEKTRYCZNE	118	118
1.3.12.1		Roboty elektryczne	118	118
1.3.13		WYPOSAŻENIE	119	119
1.3.13.1		Wyposażenie pomieszczeń biurowych i magazynowych	119	119

OPRACOWAŁ  
  
mgr inż. Marcin Sawczuk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45215100-8		<b>REMONT POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH, SCHODÓW I RAMP ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1.1			<b>0. ZAPLECZE BUDOWY</b>			
1.1.1			<b>Ogrodzenie, oświetlenie ostrzegawcze i tablice informacyjne, oznakowanie dróg ewakuacyjnych</b>			
1 d.1.1.1	KNR 2-25 0319-01	S-01.00.00	Montaż i wynajem tymczasowego ogrodzenia placu budowy (wybór technologii po stronie Wykonawcy)	m <sup>2</sup>		
			wygodzenie placu budowy o powierzchni do 200 m <sup>2</sup> 2.00*(10.00*2+20.00*2)	m <sup>2</sup>	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
2 d.1.1.1	KNR 2-25 0319-02	S-01.00.00	Demontaż tymczasowego ogrodzenia placu budowy	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 1	m <sup>2</sup>	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
1.1.2			<b>Kontenery/WC</b>			
3 d.1.1.2	KNR 2-25 0102-01	S-01.00.00	Montaż kontenerów socjalnych i magazynowych	kontener.		
			kontener socjalny 1.00	kontener.	1.00	
			kontener magazynowy 1.00	kontener.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4 d.1.1.2	KNR 2-25 0102-02	S-01.00.00	Demontaż kontenerów socjalnych i magazynowych	kontener.		
			ilość z poz.: 3	kontener.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1.1.2	KNR 2-25 0102-01	S-01.00.00	Montaż i wynajem WC typu toi-toi	kontener.		
			WC 1.00	kontener.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1.1.2	KNR 2-25 0102-02	S-01.00.00	Demontaż WC typu toi-toi	kontener.		
			ilość z poz.: 5	kontener.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2			<b>1. PRACE ROZBIÓRKOWE i WYBURZENIOWE</b>			
1.2.1			<b>ZABEZPIECZENIE OKIEN i PARAPETÓW (na zewnątrz i wewnątrz)</b>			
1.2.1.1			<b>Zabezpieczenie folią polietylenową</b>			
7 d.1.2.1.1	KNR AT-26 0103-02	S-02.00.00	Zabezpieczenie elementów folią polietylenową przed rozpoczęciem robót	m <sup>2</sup>		
			zabezpieczenie okien i drzwi oraz odseparowanie pomieszczeń użytkowanych folią polietylenową 1.45*0.83+1.45*1.46+1.30*2.00+0.80*0.53*3+0.80*0.53*3+0.68*0.57*2+1.40*2.00+15.00+45.00	m <sup>2</sup>	72.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.04</b>
1.2.2			<b>DEMONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH i CHŁODNI</b>			
1.2.2.1			<b>Wykucie ościeżnic i demontaż drzwi oraz chłodni</b>			
8 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	S-02.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01 Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01			
			drzwi [1] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
			drzwi [2] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
			drzwi [3] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
			drzwi [4] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
			drzwi [5] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
			drzwi [6] do demontażu o wymiarach 0,80x2,05 m 1.00	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9 d.1.2.2.1	analiza własna	S-02.00.00	Demontaż komory chłodni o wymiarach w rzucie 1.70x1.70 m w pomieszczeniu magazynu 0.02	szt		
			1.00	szt	1.00	

1\_Kb-1\_Magazyn\_SCOL\_Mehoffera\_05-08-2021\_v7

1\_Kb-1\_Magazyn SCOL Mehoffer 05-08-2021 v7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.02 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,42x2,35x3,63 m, P=8,00 m2 brutto (3.42+2.35+3.42+2.35)*3.63 minus otwory / wyburzenia -0.80*2.05*1 -1.10*2.05*1 B (suma częściowa)		41.89 -1.64 -2.26 ----- 37.99	
			0.03 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,93x1,74x3,25 m, P=4,70 m2 brutto (1.47+2.93+1.47)*3.25 minus otwory / wyburzenia - C (suma częściowa)		19.08 ----- 19.08	
			0.04 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,98x2,38 m, P=17,40 m2 brutto (5.91+2.98+5.64+0.51+0.24+2.47)*2.38 minus otwory / wyburzenia -0.80*2.05*1 -1.20*2.10*1 -1.40*2.00*1 -0.68*0.57*2 D (suma częściowa)		42.25 -1.64 -2.52 -2.80 -0.78 ----- 34.51	
			0.05 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,93x2,38 m, P=17,30 m2 brutto (5.91+2.93+5.91+2.93)*2.38 minus otwory / wyburzenia -0.80*2.05*1 -1.20*2.10*1 -0.80*0.53*3 E (suma częściowa)		42.08 -1.64 -2.52 -1.27 ----- 36.65	
			0.06 - Pomieszczenie biurowe - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,02x2,92x2,63 m, P=8,80 m2 brutto (2.92+3.02+2.92+3.02)*2.63 minus otwory / wyburzenia -0.80*2.05*2 -1.45*0.83*1 F (suma częściowa)		31.24 -3.28 -1.20 ----- 26.76	
			0.07 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,89x2,45 m, P=8,40 m2 brutto (2.92+2.89+2.92+2.89)*2.45 minus otwory / wyburzenia -0.80*2.05*2 -1.00*2.10*1 -1.45*1.46*1 G (suma częściowa)		28.47 -3.28 -2.10 -2.12 ----- 20.97	
			0.08 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,90x2,25 m, P=8,40 m2 brutto (2.92+2.90+2.92+2.90)*2.25 minus otwory / wyburzenia -1.00*2.10*1 -1.30*2.00*1 -0.80*0.53*3 H (suma częściowa)		26.19 -2.10 -2.60 -1.27 ----- 20.22	
			SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN : I (obliczenia pomocnicze)		=====	
					218.74	
			0.01 - Komunikacja - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 6,17x1,28x2,57 m, P=7,80 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(5)		2.94	
			0.02 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,42x2,35x3,63 m, P=8,00 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1)+(1.10*1+2.05*2)*0.10*(1)		1.11	
			0.03 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,93x1,74x3,25 m, P=4,70 m2 -			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.04 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,98x2,38 m, P=17,40 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1) (1.20+2.10*2)*0.26*(1) (1.40+2.00*2)*0.40*(1) (0.57*2+0.68*2)*0.40*(2)		0.59 1.40 2.16 2.00	
			0.05 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,93x2,38 m, P=17,30 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1) (0.53*2+2.40*2)*0.40*(1)		0.59 2.34	
			0.06 - Pomieszczenie biurowe - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,02x2,92x2,63 m, P=8,80 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.20*(1) (1.45*2+0.83*2)*0.40*(1)		0.98 1.82	
			0.07 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,89x2,45 m, P=8,40 m2 ościeża (1.00+2.05*2)*0.20*(1) (1.45*2+1.46*2)*0.40*(1)		1.02 2.33	
			0.08 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,90x2,25 m, P=8,40 m2 ościeża (1.00+2.05*2)*0.20*(1) (1.30+2.00*2)*0.40*(1) (0.53*2+2.40*2)*0.40*(1)		1.02 2.12 2.34	
			SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY :		=====	
			J (obliczenia pomocnicze)		24.76	
			SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN :		218.74	
			ilość z poz.: 12I			
			SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY :		24.76	
			ilość z poz.: 12J			
			K (obliczenia pomocnicze)		=====	
					243.50	
			założenie : 30 % do skucia i naprawy na ścianach			
			ilość z poz.: 12I*[0.30]	m <sup>2</sup>	65.62	
			założenie : 30 % do skucia i naprawy na ościeżach			
			ilość z poz.: 12J*[0.30]	m <sup>2</sup>	7.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.05</b>
<b>1.2.3.3</b>			<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
13 d.1.2.3.3	KNP 01 0112-01.01	S-02.00.00	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
			Skucie tynków c-w na sufitach			
			ilość z poz.: 11*0.035	m <sup>3</sup>	0.85	
			Skucie tynków c-w na ścianach i ościeżach			
			ilość z poz.: 12*0.035	m <sup>3</sup>	2.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>
<b>1.2.3.4</b>			<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
14 d.1.2.3.4	opłata	S-02.00.00	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
			założono wywóz gruzu kontenerem KP7			
			ilość z poz.: 13	m <sup>3</sup>	3.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>
<b>1.2.4</b>			<b>WYBURZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>1.2.4.1</b>			<b>Wyburzenie ścian</b>			
15 d.1.2.4.1	KNR 4-04 0602-01	S-02.00.00	Wyburzenie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74			
			Projekt : budowlany			
			Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja			
			Numer rysunku : 1.01			
			Rysunek : rzut parteru - wyburzenia			
			Numer rysunku : 2.01			
			0.01 - Komunikacja - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 6,17x1,28x2,57 m, P=7,80 m2			
			otwór pod drzwi [1]			
			1.10*2.05*0.12	m <sup>3</sup>	0.27	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.02 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,42x2,35x3,63 m, P=8,00 m2 ściana między komunikacją a magazynem 0.03 [2] 2.93*3.24*0.12	m <sup>3</sup>	1.14	
			0.04 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,98x2,38 m, P=17,40 m2 otwór pod drzwi [3] 1.20*2.10*0.26	m <sup>3</sup>	0.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
<b>1.2.4.2</b>			<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
16 d.1.2.4.2	KNP 01 0112-01.01	S-02.00.00	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
			Wyburzenie ścian ilość z poz.: 15	m <sup>3</sup>	2.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
<b>1.2.4.3</b>			<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
17 d.1.2.4.3	opłata	S-02.00.00	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
			założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 16	m <sup>3</sup>	2.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
<b>1.2.5</b>			<b>POSZERZENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH</b>			
<b>1.2.5.1</b>			<b>Poszerzenie otworów w ścianach</b>			
18 d.1.2.5.1	KNR-W 4-01 0331-05	S-02.00.00	Poszerzenie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01 Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01			
			poszerzenie otworu [1] 0.12*0.15*2.10	m <sup>3</sup>	0.04	
			poszerzenie otworu [3] 0.12*0.15*2.10	m <sup>3</sup>	0.04	
			poszerzenie otworu [4] 0.12*0.15*2.10	m <sup>3</sup>	0.04	
			poszerzenie otworu [5] 0.12*0.15*2.10	m <sup>3</sup>	0.04	
			poszerzenie otworu [6] 0.12*0.15*2.10	m <sup>3</sup>	0.04	
			poszerzenie otworów pod nadproża N1 i N2 2*0.12*0.16*1.60*2+2*0.12*0.06*1.60*2	m <sup>3</sup>	0.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
<b>1.2.5.2</b>			<b>Transport gruzu poza budynek</b>			
19 d.1.2.5.2	KNP 01 0112-01.01	S-02.00.00	Przewiezienie gruzu budowlanego taczka na odległość do 20 m na poziomie kondygnacji	m <sup>3</sup>		
			Wyburzenie ścian ilość z poz.: 18	m <sup>3</sup>	0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
<b>1.2.5.3</b>			<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
20 d.1.2.5.3	opłata	S-02.00.00	Wynajem kontenera na gruz	m <sup>3</sup>		
			założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 19	m <sup>3</sup>	0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
<b>1.2.6</b>			<b>WYBURZENIE RAMP i SCHODÓW</b>			
<b>1.2.6.1</b>			<b>Demontaż konstrukcji stalowych</b>			
21 d.1.2.6.1	KNR 2-05 0120-06 z.o.7.	S-02.00.00	Demontaż elementów konstrukcji stalowych barierok	t		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01 Rysunek : elewacje - wyburzenia Numer rysunku : 2.02  elewacja południowo-zachodnia rampa A schody A (2.90+1.50+0.92+2.10)*18.00/1000	t	0.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
22 d.1.2.6.1	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	S-02.00.00	Demontaż elementów konstrukcji stalowych wsporczych (zadaszenia nad rampą i schodami)  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01 Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01 Rysunek : elewacje - wyburzenia Numer rysunku : 2.02  elewacja południowo-wschodnia rampa B schody B 9.43*1.85*(22.00)/1000	t		
				t	0.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
23 d.1.2.6.1	KNR 2-05 1008-01 z.o.7.	S-02.00.00	Demontaż elementów przekrycia z blachy (zadaszenia nad rampą i schodami)  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01 Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01 Rysunek : elewacje - wyburzenia Numer rysunku : 2.02  elewacja południowo-wschodnia rampa B schody B 9.43*1.85	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.45</b>
<b>1.2.6.2</b>			<b>Wyburzenie konstrukcji żelbetowych</b>			
24 d.1.2.6.2	KNR-W 4-01 0212-06	S-02.00.00	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych / częściowo murowanych  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - inwentaryzacja Numer rysunku : 1.01 Rysunek : rzut parteru - wyburzenia Numer rysunku : 2.01  elewacja południowo-zachodnia rampa A schody A 1.00*3.010*0.25+2.00*1.92*0.90*0.70+2.00*1.50*0.90*0.50*0.70+2.40  elewacja południowo-wschodnia rampa B schody B 1.56*0.90*1.80*0.50+3.56*1.80*0.30+1.80*0.75*0.27+2.60	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.52	
				m <sup>3</sup>	6.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.67</b>
<b>1.2.6.3</b>			<b>Transport gruzu poza plac budowy</b>			
25 d.1.2.6.3	opłata	S-02.00.00	Wynajem kontenera na gruz  założono wywóz gruzu kontenerem KP7 ilość z poz.: 24	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.67</b>
<b>1.2.7</b>			<b>SKUCIE WARSTWY WYKOŃCZENIOWEJ POSADZKI</b>			
<b>1.2.7.1</b>			<b>Skucie płytek terakota / gres / lastyrko</b>			



[illegible]

1\_Kb-1\_Magazyn\_SCOL\_Mehoffera\_05-08-2021\_v7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			nadproże N-2, szt. 1 2xL100x50x8, L=1,60 m qj=8,99 kg/mb  (8.99*1.60*2+6.00)*(1)/1000	t	0.0348	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0348</b>
<b>1.3.2</b>			<b>WYKONANIE SCHODÓW i RAMPY Sz-1</b>			
<b>1.3.2.1</b>			<b>Wykop / zasypka</b>			
31 d.1.3.2.1	KNR 2-01 0310-01	S-10.00.00	Ręczne wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład kat. gr. I-II  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01  wykop do 1,20 m wysokości na odkład (1.86+0.20)*(2.40+3.00+0.20*2)*(0.90+0.10)	m³		
				m³	11.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.95</b>
32 d.1.3.2.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	S-10.00.00	Dowóz gruntu do zasypki wewnątrz konstrukcji schodów z kosztem pozyskania gruntu  kubatura do zasypki do poziomu 0,00 plus wypełnienie fundamentów wewnątrz do poziomu płyty +1,44 kubatura gruntu na odkładzie 11.95 minus konstrukcja ław i ścian z bloczków do poziomu 0,00 -0.25*0.25*(1.60+1.60+1.60+2.40+3.00) -0.25*0.90*(1.60+1.60+1.60+2.40+3.00) wypełnienie powyżej 0,00 2.14*1.02*0.50*1.60+2.53*1.19*1.60 minus grunt do użytku -ilość z poz.: 31	m³		
				m³	11.95	
				m³	-0.64	
				m³	-2.30	
				m³	6.56	
				m³	-11.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
33 d.1.3.2.1	KNR 2-01 0501-01	S-10.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-II  z odkładu 11.95-(0.64+2.30) z dowozu 3.62	m³		
				m³	9.01	
				m³	3.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.63</b>
34 d.1.3.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	S-10.00.00	Zagęszczanie gruntu kat. I-III, Js = 0.98  ilość z poz.: 33	m³		
				m³	12.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.63</b>
<b>1.3.2.2</b>			<b>Konstrukcja żelbetowa schodów</b>			
35 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0290-03	S-10.00.00	Zbrojenie konstrukcji prętami stalowymi gładkimi fi 6-8 mm  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-1 - schody i rampa Numer rysunku : 2.03  pręty zbrojeniowe gładkie fi 6 mm 34.34/1000 plus ława ilość z poz.: 38*10.00/1000	t		
				t	0.0343	
				t	0.0064	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0407</b>
36 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0290-04	S-10.00.00	Zbrojenie konstrukcji prętami stalowymi żebrowanymi fi 10-14 mm  pręty zbrojeniowe żebrowane fi 10 mm 126.02/1000 plus ława ilość z poz.: 38*45.00/1000	t		
				t	0.1260	
				t	0.0288	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1548</b>
37 d.1.3.2.2	KNR 2-02 1101-01	S-10.00.00	Wykonanie podłoża z chudego betonu B-10 o grubości 10 cm  pod ławę fundamentową	m³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.60+1.60+1.60+2.40+3.00)*0.45*0.10$ pod schody i płytę $(2.14-2*0.25)*(1.80-0.25)*0.10$ $(2.50-2*0.25)*(1.80-0.25)*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.46 0.25 0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
38 d.1.3.2.2	NNRNKB 202 0264a-01	S-10.00.00	Betonowanie ław fundamentowych - beton B-25	m <sup>3</sup>		
			$(1.60+1.60+1.60+2.40+3.00)*0.25*0.25$	m <sup>3</sup>	0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
39 d.1.3.2.2	NNRNKB 202 0136-02	S-10.00.00	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			1.60*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	0.36	
			1.60*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.84	
			1.60*2.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.84	
			2.50*2.10*0.25+(0.90+2.10)*2.10*0.50*0.25	m <sup>3</sup>	2.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
40 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0604-03	S-10.00.00	Ułożenie papy termozgrzewalnej (1x)	m <sup>2</sup>		
			pod ławę fundamentową $(1.60+1.60+1.60+2.40+3.00)*0.45*2$	m <sup>2</sup>	9.18	
			pod schody i płytę $(2.14-2*0.25)*(1.80-0.25)*1$	m <sup>2</sup>	2.54	
			$(2.50-2*0.25)*(1.80-0.25)*1$	m <sup>2</sup>	3.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.82</b>
41 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0212-12	S-10.00.00	Betonowanie wieńców - beton B-25	m <sup>3</sup>		
			W1, szt. 2 0.25*0.25*1.80*2	m <sup>3</sup>	0.23	
			W2, szt. 1 0.25*0.31*1.80*1	m <sup>3</sup>	0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
42 d.1.3.2.2	KNR-W 2-02 0219-01	S-10.00.00	Betonowanie schodów i płyty - beton B-25	m <sup>3</sup>		
			schody 2,38x1,80 m o śr grubości 28 cm 2.38*1.80*0.28	m <sup>3</sup>	1.20	
			płyta 2,50x1,80 m o grubości 14 cm 2.50*1.80*0.14	m <sup>3</sup>	0.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
<b>1.3.2.3</b>			<b>Gres antypoślizgowy</b>			
43 d.1.3.2.3	NNRNKB 202 1134-01	S-10.00.00	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-1 - schody i rampa Numer rysunku : 2.03			
			schody i płyta wejście 1.80*0.15*8+1.80*0.30*8+2.50*1.80	m <sup>2</sup>	10.98	
			schody w pionie - cokół z płytek przy ziemi $(2.15+2.50+1.80)*0.30$	m <sup>2</sup>	1.94	
			schody w pionie - płytki na ścianie jako "cokół" o wysokości 30 cm jak istniejący $(2.50+0.30*2-1.45+8*2*0.30)*0.30$	m <sup>2</sup>	1.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
44 d.1.3.2.3	KNR-W 2-02 1120-02	S-10.00.00	Ułożenie gresu antypoślizgowego mrozoodpornego o wymiarach 30x30 cm na schodach	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 43	m <sup>2</sup>	14.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
<b>1.3.2.4</b>			<b>Barierki i odboje</b>			
45 d.1.3.2.4	KNR 2-05 0120-06	S-10.00.00	Montaż barierki ze stali malowanej proszkowo o wysokości do 1,10 m	t		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-1 - schody i rampa Numer rysunku : 2.03			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  (2.76+1.80)*18.50*1.20 A (obliczenia pomocnicze)  przejście z kg na t ilość z poz.: 45A/1000	t	101.2320 ===== 101.2320  <b>0.1012</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1012</b>
46 d.1.3.2.4	analiza własna	S-10.00.00	Montaż odbojnic kauczukowych ściennych o wymiarach 81 x 23 cm wyposażonych w pasy folii odblaskowej (mocowanych za pomocą kołków szybkiego montażu lub kleju)  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-1 - schody i rampa Numer rysunku : 2.03 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  na rysunku dwie linie x 1,88 m przyjęto montaż 6 szt elementów x 81x23 cm 6.00	szt          szt	          6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.3.2.5</b>			<b>Tynk zewnętrzny na schodach i rampie</b>			
47 d.1.3.2.5	KNR 0-17 2610-02	S-10.00.00	Wykonanie tynku na schodach (na siatce - metodą lekką-mokrą bez ocieplenia) z gotowej mieszanki (klej-siatka-wyprawa)  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  2.14*1.20*0.50+2.50*1.20+1.80*1.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.44</b>
<b>1.3.2.6</b>			<b>Malowanie drzwi stalowych zewnętrznych</b>			
48 d.1.3.2.6	KNR 19-01 1310-05	S-14.00.00	Usunięcie starej farby olejnej z drzwi metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  drzwi na elewacji południowo-wschodniej 2-stronnie 1.50*1.95*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
49 d.1.3.2.6	KNR 19-01 1308-10	S-14.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej uprzednio malowanych o powierzchni ponad 1,0 m2  ilość z poz.: 48	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
<b>1.3.3</b>			<b>WYKONANIE SCHODÓW i RAMPY Sz-2</b>			
<b>1.3.3.1</b>			<b>Wykop / zasypka</b>			
50 d.1.3.3.1	KNR 2-01 0310-01	S-10.00.00	Ręczne wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład kat. gr. I-II  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01  wykop do 1,20 m wysokości na odkład (2.00+0.25+0.20)*(4.65+2.00*3)*(0.90+0.10)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          26.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.09</b>
51 d.1.3.3.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	S-10.00.00	Dowóz gruntu do zasypki wewnątrz konstrukcji schodów z kosztem pozyskania gruntu  kubatura do zasypki do poziomu 0,00 plus wypełnienie fundamentów wewnątrz do poziomu płyty +1,44 kubatura gruntu na odkładzie 26.09 minus konstrukcja ław i ścian z bloczków do poziomu 0,00 -0.25*0.25*(2.00+2.00+2.00+4.65) -0.25*0.90*(2.00+2.00+2.00+4.65) wypełnienie powyżej 0,00	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	          26.09  -0.67 -2.40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.14*1.02*0.50*2.00+2.25*1.19*2.00 minus grunt do użytku -ilość z poz.: 50	m <sup>3</sup>	7.54	
				m <sup>3</sup>	-26.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.47</b>
52 d.1.3.3.1	KNR 2-01 0501-01	S-10.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-II  z odkładu 26.09-(0.67+2.40) z dowozu 4.47	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	23.02	
				m <sup>3</sup>	4.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
53 d.1.3.3.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	S-10.00.00	Zagęszczanie gruntu kat. I-III, Js = 0.98  ilość z poz.: 52	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	27.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
<b>1.3.3.2</b>			<b>Konstrukcja żelbetowa schodów</b>			
54 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0290-03	S-10.00.00	Zbrojenie konstrukcji prętami stalowymi gładkimi fi 6-8 mm  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-2 - schody i rampa Numer rysunku : 2.04  pręty zbrojeniowe gładkie fi 6 mm 35.76/1000 plus ława ilość z poz.: 57*10.00/1000	t		
				t	0.0358	
				t	0.0067	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0425</b>
55 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0290-04	S-10.00.00	Zbrojenie konstrukcji prętami stalowymi żebrowanymi fi 10-14 mm  pręty zbrojeniowe żebrowane fi 10 mm 128.96/1000 plus ława ilość z poz.: 57*45.00/1000	t		
				t	0.1290	
				t	0.0302	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1592</b>
56 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1101-01	S-10.00.00	Wykonanie podłoża z chudego betonu B-10 o grubości 10 cm  pod ławę fundamentową (2.00*3+4.65)*0.45*0.10 pod schody i płytę (2.65-2*0.25)*(2.00-0.25)*0.10 (2.25-2*0.25)*(2.00-0.25)*0.10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.48	
				m <sup>3</sup>	0.38	
				m <sup>3</sup>	0.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
57 d.1.3.3.2	NNRNKB 202 0264a- 01	S-10.00.00	Betonowanie ław fundamentowych - beton B-25  (2.00*3+4.65)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
58 d.1.3.3.2	NNRNKB 202 0136-02	S-10.00.00	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  2.00*0.90*0.25 2.00*2.10*0.25 2.10*2.10*0.25 2.50*2.10*0.25+(0.90+2.10)*2.10*0.50*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.45	
				m <sup>3</sup>	1.05	
				m <sup>3</sup>	1.10	
				m <sup>3</sup>	2.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
59 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0604-03	S-10.00.00	Ułożenie papy termozgrzewalnej (1x)  pod ławę fundamentową (2.00*3+4.65)*0.45*2 pod schody i płytę (2.65-2*0.25)*(2.00-0.25)*1 (2.25-2*0.25)*(2.00-0.25)*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.59	
				m <sup>2</sup>	3.76	
				m <sup>2</sup>	3.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.41</b>
60 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0212-12	S-10.00.00	Betonowanie wieńców - beton B-25	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			W1, szt. 2 0.25*0.25*2.00*2	m <sup>3</sup>	0.25	
			W2, szt. 1 0.25*0.31*2.00*1	m <sup>3</sup>	0.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
61 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0219-01	S-10.00.00	Betonowanie schodów i płyty - beton B-25	m <sup>3</sup>		
			schody 2,15x2,00 m o śr grubości 28 cm 2.15*2.00*0.28	m <sup>3</sup>	1.20	
			płyta 1,75x2,00 m o grubości 14 cm 1.75*2.00*0.14	m <sup>3</sup>	0.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
<b>1.3.3.3</b>			<b>Gres antypoślizgowy</b>			
62 d.1.3.3.3	NNRNKB 202 1134-01	S-05.00.00	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-2 - schody i rampa Numer rysunku : 2.04			
			schody i płyta wejście 2.00*0.15*8+2.00*0.30*8+2.25*2.00	m <sup>2</sup>	11.70	
			schody w pionie - cokół z płytek przy ziemi (2.00+3.15)*0.30	m <sup>2</sup>	1.55	
			schody w pionie - płytki na ścianie jako "cokół" o wysokości 30 cm jak istniejący (2.00+8*2*0.30-1.45+2*0.25)*0.30	m <sup>2</sup>	1.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.01</b>
63 d.1.3.3.3	KNR-W 2-02 1120-02	S-05.00.00	Ułożenie gresu antypoślizgowego mrozoodpornego o wymiarach 30x30 cm na schodach	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 62	m <sup>2</sup>	15.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.01</b>
<b>1.3.3.4</b>			<b>Barierki i odboje</b>			
64 d.1.3.3.4	KNR 2-05 0120-06	S-10.00.00	Montaż barierki ze stali malowanej proszkowo o wysokości do 1,10 m	t		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-2 - schody i rampa Numer rysunku : 2.04 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04			
			(2.00+1.60)*18.50*1.20 A (obliczenia pomocnicze)		79.9200 =====	
			przejście z kg na t ilość z poz.: 64A/1000	t	<b>0.0799</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0799</b>
65 d.1.3.3.4	analiza własna	S-10.00.00	Montaż odbojnic kauczukowych ściennych o wymiarach 81 x 23 cm wyposażonych w pasy folii odbłaskowej (mocowanych za pomocą kołków szybkiego montażu lub kleju)	szt		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : konstrukcyjny Rysunek : fundamenty Numer rysunku : 2.01 Rysunek : poz. Sz-2 - schody i rampa Numer rysunku : 2.04 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04			
			na rysunku dwie linie x 1,88 m przyjęto montaż 6 szt elementów x 81x23 cm 6.00	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.3.3.5</b>			<b>Tynk zewnętrzny na schodach i rampie</b>			
66 d.1.3.3.5	KNR 0-17 2610-02	S-08.00.00	Wykonanie tynku na schodach (na siatce - metodą lekką-mokrą bez ocieplenia) z gotowej mieszanki (klej-siatka-wyprawa)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  2.00*0.90+2.20*0.90+0.50*0.95*0.90	m <sup>2</sup>	4.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
<b>1.3.3.6</b>			<b>Malowanie drzwi stalowych zewnętrznych</b>			
67 d.1.3.3.6	KNR 19-01 1310-05	S-14.00.00	Usunięcie starej farby olejnej z drzwi metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  drzwi na elewacji południowo-zachodniej 2-stronnie 1.50*1.95*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
68 d.1.3.3.6	KNR 19-01 1308-10	S-14.00.00	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej uprzednio malowanych o powierzchni ponad 1,0 m2  ilość z poz.: 67	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
<b>1.3.3.7</b>			<b>Daszek z poliwęglanu nad wejściem</b>			
69 d.1.3.3.7	KNR 2-02 1220-04 analogia	S-10.00.00	Montaż zadaszenia z poliwęglanu nad wejściem na elewacji południowo-zachodniej o wymiarach 1,50x0,90 m  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Rysunek : elewacje Numer rysunku : 2.04  1.50*0.90	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
<b>1.3.4</b>			<b>ZAMUROWANIA</b>			
<b>1.3.4.1</b>			<b>Otworki o grubości do 12 cm w ścianach wewnętrznych</b>			
70 d.1.3.4.1	KNR-W 4-01 0304-02	S-07.00.00	Zamurowanie otworów o grubości 12 cm w ścianach zewnętrznych na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - stan projektowany Numer rysunku : 2.03  zamurowanie otworu o wymiarach 0,90x2,10 m w pomieszczeniu 0.02 0.90*2.10*0.12*(1)	m <sup>3</sup>             m <sup>3</sup>	             0.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
<b>1.3.5</b>			<b>WYKONANIE NOWYCH ŚCIANEK G-K</b>			
<b>1.3.5.1</b>			<b>Ściana G-K w pom. 0.03</b>			
71 d.1.3.5.1	KNR AT-12 0103-03	S-07.00.00	Wykonanie ścianek z płyt G-K zwykłych o grubości 12.5 mm pojedynczych na konstrukcji stalowej C100/U100 z obłożeniem 2-stronnym  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - stan projektowany Numer rysunku : 2.03  0.03 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,93x1,74x3,25 m, P=4,70 m2 brutto 2.93*3.78-0.90*2.05 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	                   9.23  <b>9.23</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.23</b>
<b>1.3.5.2</b>			<b>Gładzie gipsowe</b>			
72 d.1.3.5.2	KNR-W 2-02 0830-02	S-03.00.00	Wykonanie gładzi gipsowych 2-warstwowych na ściankach G-K  ilość z poz.: 71*2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       18.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.46</b>
<b>1.3.5.3</b>			<b>Malowanie</b>			
73 d.1.3.5.3	NNRNKB 202 1134-01	S-04.00.00	Gruntowanie powierzchni środkiem gruntującym  ilość z poz.: 72	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       18.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.46</b>

1\_Kb-1\_Magazyn\_SCOL\_Mehoffera\_05-08-2021\_v7







Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			minus otwory / wyburzenia -1.00*2.10*1 -1.30*2.00*1 -0.80*0.53*3 H (suma częściowa)  SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN : I (obliczenia pomocnicze)  0.01 - Komunikacja - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 6,17x1,28x2,57 m, P=7,80 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(5)  0.02 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,42x2,35x3,63 m, P=8,00 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1)+(1.10*1+2.05*2)*0.10*(1)  0.03 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,93x1,74x3,25 m, P=4,70 m2 -  0.04 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,98x2,38 m, P=17,40 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1) (1.20+2.10*2)*0.26*(1) (1.40+2.00*2)*0.40*(1) (0.57*2+0.68*2)*0.40*(2)  0.05 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,93x2,38 m, P=17,30 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.12*(1) (0.53*2+2.40*2)*0.40*(1)  0.06 - Pomieszczenie biurowe - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,02x2,92x2,63 m, P=8,80 m2 ościeża (0.80+2.05*2)*0.20*(1) (1.45*2+0.83*2)*0.40*(1)  0.07 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,89x2,45 m, P=8,40 m2 ościeża (1.00+2.05*2)*0.20*(1) (1.45*2+1.46*2)*0.40*(1)  0.08 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,90x2,25 m, P=8,40 m2 ościeża (1.00+2.05*2)*0.20*(1) (1.30+2.00*2)*0.40*(1) (0.53*2+2.40*2)*0.40*(1)  SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY : J (obliczenia pomocnicze)  SUMA POWIERZCHNI ŚCIAN : ilość z poz.: 80I SUMA POWIERZCHNI OŚCIEŻY : ilość z poz.: 80J  K (obliczenia pomocnicze)  założenie : 30 % do skucia i naprawy na ścianach ilość z poz.: 80I*[0.30] założenie : 30 % do skucia i naprawy na ościeżach ilość z poz.: 80J*[0.30]		-2.10 -2.60 -1.27 ----- 20.22  ===== 218.74  2.94  1.11  0.59 1.40 2.16 2.00  0.59 2.34  0.98 1.82  1.02 2.33  1.02 2.12 2.34  ===== 24.76  218.74 24.76  ===== 243.50  m <sup>2</sup> 65.62 m <sup>2</sup> 7.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.05</b>
81 d.1.3.7.1	KNR-W 4-01 0713-01	S-07.00.00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z usunięciem farby na ścianach  założenie : 70 % do usunięcia farby do przetarcia na ścianach ilość z poz.: 80I*[0.70] założenie : 70 % do usunięcia farby do przetarcia na ościeżach ilość z poz.: 80J*[0.70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.12 17.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.45</b>
1.3.7.2			<b>Gładzie gipsowe na ścianach</b>			
82 d.1.3.7.2	KNR-W 2-02 0830-04	S-03.00.00	Wykonanie gładzi gipsowych 2-warstwowych na ścianach	m <sup>2</sup>		

1\_Kb-1\_Magazyn\_SCOL\_Mehoffera\_05-08-2021\_v7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Numer rysunku : 2.03			
			0.01 - Komunikacja - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 6,17x1,28x2,57 m, P=7,80 m2 brutto (3.24+1.28+3.24+2.93+1.28) minus otwory / wyburzenia -5*1.00 A (suma częściowa)	m  m  m	11.97 -5.00 <b>6.97</b>	
			0.02 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,42x2,35x3,63 m, P=8,00 m2 brutto (3.42+2.35+3.42+2.35) minus otwory / wyburzenia -1.00 B (suma częściowa)	m  m  m	11.54 -1.00 <b>10.54</b>	
			0.03 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,93x1,74x3,25 m, P=4,70 m2 brutto (1.62+2.93+1.62*2.93) minus otwory / wyburzenia -1.00 C (suma częściowa)	m  m  m	9.30 -1.00 <b>8.30</b>	
			0.04 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,98x2,38 m, P=17,40 m2 brutto (5.91+2.98+5.64+0.51+0.24+2.47) minus otwory / wyburzenia -1.00*1 -1.20*1 -1.40*1 D (suma częściowa)	m  m m m m	17.75 -1.00 -1.20 -1.40 <b>14.15</b>	
			0.05 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 5,91x2,93x2,38 m, P=17,30 m2 brutto (5.91+2.93+5.91+2.93) minus otwory / wyburzenia -1.00*1 -1.20*1 E (suma częściowa)	m  m m m m	17.68 -1.00 -1.20 <b>15.48</b>	
			0.06 - Pomieszczenie biurowe - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 3,02x2,92x2,63 m, P=8,80 m2 brutto (2.92+3.02+2.92+3.02) minus otwory / wyburzenia -1.00*2 F (suma częściowa)	m  m  m	11.88 -2.00 <b>9.88</b>	
			0.07 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,89x2,45 m, P=8,40 m2 brutto (2.92+2.89+2.92+2.89) minus otwory / wyburzenia -1.00*2 G (suma częściowa)	m  m  m	11.62 -2.00 <b>9.62</b>	
			0.08 - Magazyn - pomieszczenie o wymiarach (LxSxHśr) : 2,92x2,90x2,25 m, P=8,40 m2 brutto (2.92+2.90+2.92+2.90) minus otwory / wyburzenia -1.30*1 -1.00*1 H (suma częściowa)	m  m m m m	11.64 -1.30 -1.00 <b>9.34</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.28</b>
<b>1.3.9</b>			<b>MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>1.3.9.1</b>			<b>Drzwi płytowe 1-skrzydłowe</b>			
90 d.1.3.9.1	KNR-W 2-02 1022-01 KNR-W 2-02 1026-01	S-06.00.00	Montaż drzwi płytowych 1-skrzydłowych o wymiarach 1.00x2.00 m z ościeżnicą o grubości do 12 cm  Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/ 74 Projekt : budowlany	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.3.10.3	KNNR 4 0132-01	S 05.01.04.	Montaż zaworów kulowych odcinających fi 15 mm	szt		
			4.00	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
98 d.1.3.10.3	KNR 2-15 0115-02	S 05.01.04.	Montaż baterii umywalkowej / zlewozmywakowej stojącej	szt.		
			1.00+1.00	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
99 d.1.3.10.3	KNNR 4 0116-08	S 05.01.01.	Wykonanie podejść do zaworów i baterii fi 15 mm o połączeniu elastycznym	szt		
			4.00	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
100 d.1.3.10.3	KNR 0-34 0101-10	S 05.01.05.	Montaż izolacji rurociągów fi 20 mm otulinami gr.20 mm	m		
			ilość z poz.: 96	m	6.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
101 d.1.3.10.3	KNR AT-13 0105-02	S 05.01.01.	Wykucie bruzd o szerokości do 5 cm w ścianach	m		
			bruzdy ściana 6.80/2 1.50*2	m m	3.40 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
102 d.1.3.10.3	KNR-W 4-01 0327-01	S 05.01.01.	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/4 cegły w ścianach z cegieł	m		
			ilość z poz.: 101	m	6.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
103 d.1.3.10.3	KNNR 4 0230-02	S 05.01.03.	Montaż umywalek ceramicznych o szerokości 60 cm	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.1.3.10.3	KNNR 4 0230-05	S 05.01.03.	Montaż półpostumentów ceramicznych do umywalek	kpl.		
			ilość z poz.: 103	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.1.3.10.3	KNNR 4 0229-05	S 05.01.03.	Montaż zlewu technicznego (gospodarczego)	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.1.3.10.3	KNNR 4 0208-01	S 05.01.02.	Montaż rur kanalizacyjnych PCW fi 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m		
			podejścia 1.50*2	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
107 d.1.3.10.3	KNNR 4 0211-01	S 05.01.02.	Wykonanie podejść odpływowych z rur kanalizacyjnych PCW fi 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
			2.00	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3.10.4</b>			<b>Fartuch z glazury za zlewem i umywalką w pom 0.02</b>			
108 d.1.3.10.4	NNRNKB 202 1134-02	S-04.00.00	Gruntowanie powierzchni ścian środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
			Inwestycja : Remont pomieszczeń magazynowych, schodów i ramp zewnętrznych, SCOL ul. Mehoffera 72/74 Projekt : budowlany Rysunek : rzut parteru - stan projektowany Numer rysunku : 2.03  pom. 0.02 fartuch za umywalką i zlewem technicznym 4.20	m <sup>2</sup>	4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
109 d.1.3.10.4	KNR-W 2-02 0840-05	S-05.00.00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>		
			ilość z poz.: 108	m <sup>2</sup>	4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
<b>1.3.10.5</b>			<b>Ochrona ościeży drzwiowych w pom. 0.04 i 0.08 narożnikami aluminiowymi</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ościeża 0.24*(2.70*7+2.35*16+0.53*4+2.52*2+0.68*2+0.53*4+0.86*2+0.55*2+0.80*2+1.20*2)	m <sup>2</sup>	17.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.62</b>
116 d.1.3.11.1	KNR-W 4-01 0725-01	S-07.00.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu  przyjęto uzupełnienie tynków w ilości 30 % ilość z poz.: 115*[0.30]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.39</b>
<b>1.3.11.2</b>			<b>Malowanie elewacji farbą</b>			
117 d.1.3.11.2	KNR AT-31 0601-01	S-08.00.00	Malowanie elewacji farbą silikonową ręcznie  ilość z poz.: 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.62</b>
<b>1.3.12</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3.12.1</b>			<b>Roboty elektryczne</b>			
118 d.1.3.12.1	analiza własna	SE 01.00.00	Wykonanie robót elektrycznych  1.00	szt  szt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.13</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>1.3.13.1</b>			<b>Wyposażenie pomieszczeń biurowych i magazynowych</b>			
119 d.1.3.13.1	analiza własna		Zakup biurek, foteli biurowych, regału biurowego na segregatory, regałów magazynowych  1.00	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

OPRACOWAŁ  
  
 mgr inż. Marcin Sawczuk