

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie; Dobudowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : 83-110 Tczew ul. Gdańska 2, Działka Nr ewid. 349/2, 344/8, Jedn. ewid. 221401_1 Tczew-M, Obręb ewidencyjny 0006
INWESTOR : Gmina Miejska Tczew
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew Pl. J. Piłsudskiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej Nr 2 w Tczewie; Dobudowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej w Tczewie wraz z zagospodarowaniem terenu; 83-110 Tczew ul. Gdańska 2; Działka nr ewid. 349/2, 344/8, jedn. ewid. 22140_1 Tczew-M, obręb ewid. 0006					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	kalkulacja	Demontaż obiektów kontenerowych z odłączeniem energii elektrycznej i pozostałych instalacji i z wywozem poza teren 4.00	kontener. kontener. kontener.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie zadaszeń z elementów stalowych - pomiędzy kontenerami 5.50*1.80*2	m ² m ²	 19.80	
				RAZEM	19.80
3 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - na terenie balustrada przed kontenerami 10.00 schody 4.00	m m m	 10.00 4.00	
				RAZEM	14.00
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.00*1.50 10.00*1.50 chodnik ze schodami z kostki 5.00*6.00 opaska 5.50*1.20 3.00*0.30 pomiędzy kontenerami 5.50*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.50 15.00 30.00 6.60 0.90	
				RAZEM	103.75
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej chodniki 36.00 schody zewnętrzne 24.00 opaska 5.50 wejście 2.50	m m m m m	 36.00 24.00 5.50 2.50	
				RAZEM	68.00
6 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 4.00	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
7 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 6.00	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm pod kontenerami 15.00*0.25*0.30	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
9 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm przed kontenerami 2.50*0.25*0.40 po obu stronach chodnika 8.00*0.25*(0.40+0.10)/2	m ³ m ³ m ³	 0.25 0.50	
				RAZEM	0.75
10 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm pod kontenerami 15.00*0.40*0.50 5.50*0.40*0.50*4 przed kontenerami 10.50*0.30*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.00 4.40 1.26	
				RAZEM	8.66
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze podłoże z betonu żwirowego 4.00 podłoże z gruzobetonu	m ³ m ³	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.00 ściany żelbetowe	m ³	6.00	
		1.13 ściany betonowe	m ³	1.13	
		0.75 ławy betonowe	m ³	0.75	
		8.66	m ³	8.66	
				RAZEM	20.54
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		20.54	m ³	20.54	
				RAZEM	20.54
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - do 15 km Krotność = 14	m ³		
		20.54	m ³	20.54	
				RAZEM	20.54
14 d.1	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³		
		20.54	m ³	20.54	
				RAZEM	20.54
2		Roboty ziemne			
15 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		33.00*13.00*0.50	m ³	214.50	
		11.00*3.30*0.50	m ³	18.15	
				RAZEM	232.65
16 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 18	m ³		
		232.65	m ³	232.65	
				RAZEM	232.65
17 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1/ Ławy podłużne zewnętrzne			
		a/			
		31.93*0.60*1.00	m ³	19.16	
		b/ Klatka schodowa			
		9.38*0.60*1.00	m ³	5.63	
		2/ Ławy poprzeczne zewnętrzne			
		a/ Szczyt			
		9.60*0.60*1.00	m ³	5.76	
		b/ Klatka Schodowa			
		2.70*0.60*1.00	m ³	1.62	
		c/ Przy istniejącym budynku			
		11.00*0.45*1.00	m ³	4.95	
		3/ Ławy podłużne wewnętrzne			
		a/			
		8.65*0.90*1.00	m ³	7.79	
		b/			
		8.70*0.90*1.00	m ³	7.83	
		c/			
		5.65*0.90*1.00	m ³	5.09	
		d/ od strony Klatki Schodowej			
		5.63*0.90*1.00	m ³	5.07	
		e/ pomieszczenie przy Klatce Schodowej			
		2.60*0.60*1.00	m ³	1.56	
		4/ Ławy poprzeczne wewnętrzne			
		a/			
		9.60*0.70*1.00	m ³	6.72	
		b/			
		9.60*0.60*1.00	m ³	5.76	
		c/ ściana wewnętrzna z częścią zewnętrzną			
		9.60*0.60*1.00	m ³	5.76	
		d/ od strony istniejącego budynku			
		4.80*0.60*1.00	m ³	2.88	
		e/ Klatka Schodowa/Sanitariat			
		2.50*0.60*1.00	m ³	1.50	
		5/ Wykopy pod dodatkowy podbeton układano schodkowo przy budynku istniejącym			
		6.00	m ³	6.00	
				RAZEM	93.08
18 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106.10	m ³	106.10	
		-podkłady betonowe			
		-9.88	m ³	-9.88	
		- ławy fundamentowe			
		-21.06	m ³	-21.06	
		-mury fundamentowe			
		-158.53*0.25	m ³	-39.63	
				RAZEM	35.53
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV	m ³		
d.2	0212-06	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		93.08-35.53	m ³	57.55	
				RAZEM	57.55
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2	0214-02	samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 10 km			
		Krotność = 9			
		57.55	m ³	57.55	
				RAZEM	57.55
3		Fundamenty			
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15	m ³		
d.3	1101-01				
		1/ Ławy podłużne zewnętrzne			
		a/			
		31.93*0.70*0.10	m ³	2.24	
		b/ Klatka Schodowa			
		9.38*0.70*0.10	m ³	0.66	
		2/ Ławy poprzeczne zewnętrzne			
		a/ Szczyt			
		9.60*0.70*0.10	m ³	0.67	
		b/ Klatka Schodowa			
		2.70*0.70*0.10	m ³	0.19	
		c/ Przy istniejącym budynku			
		11.00*0.50*0.10	m ³	0.55	
		3/ Ławy podłużne wewnętrzne			
		a/			
		8.65*1.00*0.10	m ³	0.87	
		b/			
		8.70*1.00*0.10	m ³	0.87	
		c/			
		5.63*1.00*0.10	m ³	0.56	
		d/ Klatka Schodowa			
		5.63*1.00*0.10	m ³	0.56	
		e/ Pom. przy Klatce Schodowej			
		2.60*0.70*0.10	m ³	0.18	
		4/ Ławy poprzeczne wewnętrzne			
		a/			
		9.60*0.70*0.10	m ³	0.67	
		b/			
		9.60*0.70*0.10	m ³	0.67	
		c/ ściana zewnętrzna w części zewnętrzna			
		9.60*0.70*0.10	m ³	0.67	
		d/			
		4.80*0.70*0.10	m ³	0.34	
		e/ Klatka Schodowa/Sanitariat			
		2.50*0.70*0.10	m ³	0.18	
		5/ Dodatkowy podbeton układany schodkowo przy budynku istniejącym			
		6.00	m ³	6.00	
				RAZEM	15.88
22	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - z zastosowaniem	m ³		
d.3	0202-01	pompy do betonu			
		1/ Ławy podłużne zewnętrzne			
		a/			
		31.93*0.60*0.40	m ³	7.66	
		b/ Klatka Schodowa			
		9.38*0.40*0.40	m ³	1.50	
		2/ Ławy poprzeczne zewnętrzne			
		a/ Szczyt			
		9.60*0.60*0.40	m ³	2.30	
		b/ Klatka Schodowa - Sanitariat			
		2.70*0.60*0.40	m ³	0.65	
		c/ Przy istniejącym budynku			
		11.00*0.45*0.40	m ³	1.98	
		3/ Ława podłużna wewnętrzna - Sanitariat			
		2.60*0.60*0.40	m ³	0.62	
		4/ Ławy poprzeczne wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		b/ 9.60*0.60*0.40	m ³	2.30	
		c/ ściana wewnętrzna z częścią zewnętrzną 9.60*0.60*0.40	m ³	2.30	
		d/ Sanitariaty 4.80*0.60*0.40	m ³	1.15	
		e/ Klatka Schodowa/Sanitariat 2.50*0.60*0.40	m ³	0.60	
				RAZEM	21.06
23 d.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowa- niem pompy do betonu 3/ Ławy podłużne wewnętrzne a/ 8.65*0.90*0.40	m ³	3.11	
		b/ 8.70*0.90*0.40	m ³	3.13	
		c/ przy budynku 5.63*0.90*0.40	m ³	2.03	
		d/ Klatka Schodowa 5.63*0.90*0.40	m ³	2.03	
		4/ Ławy poprzeczne wewnętrzne - pierwsza od szczytu a/ 9.60*0.70*0.40	m ³	2.69	
				RAZEM	12.99
4		Mury fundamentowe			
24 d.4	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie ce- mentowej - z bloczków żwirobetonowych 1/ Mury podłużne zewnętrzne a/ ściana 1 (31.97-0.15)*1.00	m ²	31.82	
		1.20*1.00	m ²	1.20	
		b/ Szczyt 9.60*1.00	m ²	9.60	
		c/ ściana 2 (31.97-0.15)*1.00	m ²	31.82	
		3.45*1.00	m ²	3.45	
		2/ Mury podłużne wewnętrzne a/ 23.90*1.00	m ²	23.90	
		b/ przy Klatce Schodowej 6.31*1.00	m ²	6.31	
		c/ Sanitariat NS 2.45*1.00	m ²	2.45	
		3/ Mury wewnętrzne poprzeczne a/ 9.60*1.00	m ²	9.60	
		b/ (6.93+2.71)*1.00	m ²	9.64	
		c/ (6.93+2.71)*1.00	m ²	9.64	
		d/ Sanitariaty 5.30*1.00	m ²	5.30	
		e/ Klatka Schodowa - Sanitariat 3.45*1.00	m ²	3.45	
		- trzpienie -0.25*1.00*7	m ²	-1.75	
		4/ Mury fundanentowe przy istniejącej ścianie 12.10*1.00	m ²	12.10	
				RAZEM	158.53
25 d.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe 25x25 cm 0.25*0.25*1.00*7	m ³		
			m ³	0.44	
				RAZEM	0.44
26 d.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja przy budynku istniejącym grub. 5 cm 12.10*2.00	m ²		
			m ²	24.20	
				RAZEM	24.20
27 d.4	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach zaprawą cemento- wą dwustronnie (158.53-12.10+1.75)*2	m ²	296.36	
		jednostronnie przy budynku istniejącym 12.10*1	m ²	12.10	
		gruntowanie na wysokość 60 cm powyżej terenu (31.97+13.30+31.97)*0.60	m ²	46.34	
		1.50*0.60	m ²	0.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86.37
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu	m ²		
d.6	0603-10	asfalt.- druga warstwa	m ²	86.37	
		86.37		RAZEM	86.37
7		Mury - Parter i Piętro			
39	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.7	0163-02	POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
		PARTER			
		1/ MURY PODŁUŻNE I POPRZECZNE ZEWNĘTRZNE			
		a/ Ściana 1			
		(31.97-0.20)*3.90	m ²	123.90	
		-okna			
		-2.15*1.80*2	m ²	-7.74	
		-3.50*1.80*4	m ²	-25.20	
		1.20*3.90	m ²	4.68	
		b/ Szczyt			
		9.95*3.90	m ²	38.81	
		-3.50*1.80*2	m ²	-12.60	
		c/ Ściana 2			
		(31.97-0.20)*3.90	m ²	123.90	
		-okna			
		-4.40*2.80*3	m ²	-36.96	
		-drzwi zewnętrzne			
		-1.24*2.10*1	m ²	-2.60	
		3.45*3.80*1	m ²	13.11	
		2/ MURY PODŁUŻNE WEWNĘTRZNE			
		a/ Ściana środkowa			
		23.90*3.90	m ²	93.21	
		-drzwi			
		-1.01*2.10*4	m ²	-8.48	
		b/ przy Klatce Schodowej			
		6.31*3.90	m ²	24.61	
		-drzwi EI30			
		-1.24*2.10*1	m ²	-2.60	
		c/ Sanitariat NS			
		2.45*3.90	m ²	9.56	
		-1.01*2.10*1	m ²	-2.12	
		3/ MURY POPRZECZNE WEWNĘTRZNE			
		a/			
		9.91*3.90	m ²	38.65	
		-drzwi			
		-1.01*2.10*1	m ²	-2.12	
		b/			
		6.91*3.90	m ²	26.95	
		c/			
		5.50*3.90	m ²	21.45	
		d/ Sanitariaty M i D			
		2.41*3.90	m ²	9.40	
		b/			
		Klatka Schodowa/Sanitariat NS			
		3.45*3.90	m ²	13.46	
		4/ MURY - PRZY BUDYNKU ISTNIEJĄCYM			
		12.10*3.90	m ²	47.19	
		-drzwi EI60			
		-1.24*2.10	m ²	-2.60	
		PIĘTRO			
		MURY ZEWNĘTRZNE PODŁUŻNE I POPRZECZNE			
		a/ Ściana 1			
		(32.19-0.20-0.20)*3.90	m ²	123.98	
		1.20*3.90	m ²	4.68	
		-okna			
		-2.15*1.80*2	m ²	-7.74	
		-3.50*1.80*4	m ²	-25.20	
		b/ Szczyt			
		9.95*3.90	m ²	38.81	
		-okna			
		-3.50*1.80*2	m ²	-12.60	
		c/ Ściana 2			
		(32.19-0.20-0.20)*3.90	m ²	123.98	
		3.45*3.90	m ²	13.46	
		-okna			
		-4.40*1.70*3	m ²	-22.44	
		-4.20*2.80*1	m ²	-11.76	
		-1.50*2.80*1	m ²	-4.20	
		MURY PODŁUŻNE WEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		a/ Ściana środkowa 23.90*3.90 -drzwi -1.01*2.10*4 b/ przy Klatce Schodowej 6.30*3.90 -drzwi EI30 -1.24*2.80*1 c/ MURY POPRZECZNE WEWNĘTRZNE a/ od Szczytu 9.95*3.90 -drzwi -1.01*2.10*1 b/ środkowa 6.95*3.90 c/ środkowa 5.50*3.90 d/ Sanitariat M i D 2.37*3.90 MURY PRZY BUDYNKU ISTNIEJĄCYM 12.10*3.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	93.21 -8.48 24.57 -3.47 38.81 -2.12 27.11 21.45 9.24 47.19	
				RAZEM	954.34
40	KNR-W 2-02 d.7 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 25x25 cm PARTER 3.80*0.25*0.25*7 PIĘTRO 3.90*0.25*0.25*7	m ³ m ³ m ³	 1.66 1.71	
				RAZEM	3.37
41	KNR 2-02 d.7 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków PARTER okna 11.00 PIĘTRO okna 13.00	szt szt szt	 11.00 13.00	
				RAZEM	24.00
42	KNR 2-02 d.7 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków PARTER drzwi zewnętrzne 1.00 drzwi wewnętrzne 8.00 PIĘTRO drzwi wewnętrzne 6.00	szt szt szt szt	 1.00 8.00 6.00	
				RAZEM	15.00
43	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - przesklepienia otworów nadprożami prefabrykowanymi L-19 nad oknami, drzwiami zewnętrznymi i drzwiami wewnętrznymi PARTER nadproża okienne 2.40*2*2 nadproża drzwiowe zewnętrzne 1.50*2*1 nadproża drzwiowe wewnętrzne 1.50*2*8 PIĘTRO nadproża okienne 2.40*2*2 nadproża drzwiowe 1.50*2*6	m m m m m	 9.60 3.00 24.00 9.60 18.00	
				RAZEM	64.20
44	KNR-W 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu PARTER okna 4.00*0.25*0.25*6 14.00*0.25*0.25*1 nad korytarzem 2.71*0.25*0.25*1 PIĘTRO okna 4.00*0.25*0.25*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.50 0.88 0.17 1.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.20*0.25*0.25*1	m ³	1.14	
				RAZEM	5.19
8		Stropy			
45 d.8	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe np. TERIVA 8	m ²		
		1/ nad PARTEREM			
		a/ przy Szczycie	m ²	62.53	
		9.91*6.31			
		b/ Korytarz	m ²	64.77	
		23.90*2.71			
		c/	m ²	62.72	
		9.05*6.93			
		d/	m ²	62.72	
		9.05*6.93			
		e/ Sanitariat M i D	m ²	31.65	
		5.85*5.41			
		f/ Sanitariat NS	m ²	7.23	
		2.45*2.95			
		2/ nad PIĘTREM			
		a/ przy Szczycie	m ²	62.78	
		9.95*6.31			
		b/ Korytarz	m ²	64.77	
		23.90*2.71			
		c/	m ²	62.72	
		9.05*6.93			
		d/	m ²	62.72	
		9.05*6.93			
		e/ Sanitariat M i D	m ²	31.65	
		5.85*5.41			
		f/ nad Klatką Schodową	m ²	18.61	
		6.31*2.95			
				RAZEM	594.87
46 d.8	KNR-W 2-02 1907-05	Wierńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem be- tonu pompą na samochodzie	m ³		
		PARTER			
		a/ Wierńce zewnętrzne	m ³	4.83	
		(31.97+13.40+31.97)*0.25*0.25			
		b/ Wierńce wewnętrzne podłużne	m ³	2.08	
		(23.90+9.40)*0.25*0.25			
		c/ Wierńce wewnętrzne poprzeczne	m ³	1.73	
		(9.91+6.91+5.50+2.41+2.95)*0.25*0.25			
		c/ Ściana przy budynku istniejącym	m ³	0.71	
		11.40*0.25*0.25			
		PIĘTRO			
		a/ Wierńce zewnętrzne	m ³	4.83	
		(31.97+13.40+31.97)*0.25*0.25			
		b/ Wierńce wewnętrzne podłużne	m ³	1.89	
		(23.90+6.31)*0.25*0.25			
		c/ Wierńce wewnętrzne poprzeczne	m ³	1.88	
		(9.91+6.91+5.50*2.41)*0.25*0.25			
		d/ Ściana przy budynku istniejącym	m ³	0.71	
		11.40*0.25*0.25			
				RAZEM	18.66
9		Schody wewnętrzne			
47 d.9	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³		
		1.50*0.30*0.80*1	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
48 d.9	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		biegi			
		3.59*1.40	m ² rzu- tu	5.03	
		3.87*1.40	m ² rzu- tu	5.42	
				RAZEM	10.45
49 d.9	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu - do 15 cm	m ² rzu- tu		
		Krotność = 7			
		10.45	m ² rzu- tu	10.45	
				RAZEM	10.45
50 d.9	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe np. TERIVA 8	m ²		
		spoczniki			
		3.03*1.52*2	m ²	9.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.11	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie ogniomury na dachu 1/ dach wysoki 59.45 ściany w pasach rynnowym 6.19 2/ dach niski nad Sanitariatem NS 2.90*0.90 3.00*0.26	m ² m ² m ² m ²	 59.45 6.19 2.61 0.78	
				RAZEM	69.03
57 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1/ dach wysoki 59.45/0.90*0.275 6.19/0.26*0.275 2/ dach niski 2.90/0.26*0.275	m ² m ² m ² m ²	 18.17 6.55 3.07	
				RAZEM	27.79
58 d.11	KNR 4-01 0820-03 ana- logia	Przymocowanie płyt OSB do ogniomura 1/ dach wysoki na ogniomurkach dachowych 59,45/0.90 = 66,06 mb. szerokość płyty OSB 0,20+0,25+0,20 = 0,65 m 59.45*0.65 ściana w pasie nadrynnowym 0,25+0,20 = 0,45 m 23.80*0.65 2/ dach niski na ogniomurze dachowym 2.90*0.65 w pasie nadrynnowym 3.00*0.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.64 15.47 1.89 1.95	
				RAZEM	57.95
59 d.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej polietylenowej szerokiej 1/ Dach wysoki 24.20*10.00 8.20*0.25 11.40*5.80 2/ Dach niski 3.00*2.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 242.00 2.05 66.12 8.10	
				RAZEM	318.27
60 d.11	KNR-W 2-02 0612-01 ana- logia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem do mocowania wełny mineralnej do paroizolacji na podłożu betonowym - jedna warstwa grub. 15 cm 1/ Dach wysoki 24.20*10.00 8.20*0.25 11.40*5.80 2/ Dach niski 3.00*2.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 242.00 2.05 66.12 8.10	
				RAZEM	318.27
61 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa grub. 10 cm układana mijankowo 318.27	m ² m ²	 318.27	
				RAZEM	318.27
62 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa grub. 4 - 23 cm 1/ Dach wysoki (24.20-0.20)*(10.00-0.20) 8.20*0.25 (11.40-0.20)*(5.80-0.20-0.20) 2/ Dach niski 3.00*2.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 235.20 2.05 60.48 8.10	
				RAZEM	305.83
63 d.11	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - izolacja na wierzchu murów ogniowych grub. 10 cm 1/ Dach wysoki stropodach - izolacja na wierzchu murów ogniowych grub. 10 cm 59.45*0.65 w pasie nadrynnowym 23.80*0.65 2/ Dach niski 3.00*0.65	m ² m ² m ² m ²	 38.64 15.47 1.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		w pasie nadrynnowym 2.90*0.65	m ²	1.89	
				RAZEM	57.95
64 d.11	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - wierzch ogniomura 1/ Dach wysoki 54,11*4 szt./m2 = 216,44 szt. 216.00 2/ Dach niski (3.00+2.90)* 4 szt./m2 = 23,60 szt. 24.00	szt. szt. szt.	 216.00 24.00	
				RAZEM	240.00
65 d.11	KNR-W 2-02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ogniomury w części od wewnątrz na stropodachu grub. 20 cm 1/ Dach wysoki 59.45*0.65 2/ Dach niski (3.00+2.90+2.90)*0.65	m ² m ² m ²	 38.64 5.72	
				RAZEM	44.36
66 d.11	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - izolacja pionowa z wełny mineralnej na ścianach ogniomura 1/ Dach wysoki 38.64*4 szt./m2 = 154,56 szt. 155.00 2/ Dach niski 5.72*4 szt./m2 23.00	szt. szt. szt.	 155.00 23.00	
				RAZEM	178.00
67 d.11	KNR 2-02 0607-02	Isolacje z folii paroprzepuszczalnej szerokiej 305.83	m ² m ²	 305.83	
				RAZEM	305.83
68 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze na dachu z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbroyeniem) 305.83	m ² m ²	 305.83	
				RAZEM	305.83
69 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 50 mm - zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbroyeniem) Krotność = 3 305.83	m ² m ²	 305.83	
				RAZEM	305.83
70 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe / z zastosowaniem kominków wentylacyjnych na stropodachu / dach - stropodach 1/ Dach wysoki (24.20-0.20)*(10.00-0.20) 8.20*0.25 (11.40-0.20)*(5.80-0.20-0.20) 2/ Dach niski 3.00*2.70	m ² m ² m ² m ²	 235.20 2.05 60.48 8.10	
				RAZEM	305.83
71 d.11	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa o wymiarach 110x110 cm z funkcją wylazu dachowego z obudową w stropodachu, ponad dachem i pod stropem 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
12		Obróbki blacharskie			
72 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pasy nadrynnowe 1/ Dach wysoki 23.80*0.25 2/ Dach niski 3.00*0.25	m ² m ² m ²	 5.95 0.75	
				RAZEM	6.70
73 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1/ Dach wysoki 1/ Ogniomury - powierzchnie pionowe 59.45*0.80 0.65*0.80*2 2/ ogniomury - powierzchnie poziome wierzch 59.45*1.05 3/ Ściana szczytowa - budynek istniejący Szkoły 12.74*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 47.56 1.04 62.42 4.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.13*2.20 przegrody pisuarowe	m ²	2.49	
		0.60*1.60*2 Damski	m ²	1.92	
		2.34*2.20	m ²	5.15	
		1.35*2.20	m ²	2.97	
				RAZEM	37.95
14		Okna PCV			
81 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O1 o wymiarach 3,50x1,80 m szt.12	m ²		
			m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
82 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O2 o wymiarach 2,15x1,80 m szt.4	m ²		
			m ²	15.48	
				RAZEM	15.48
83 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O3 o wymiarach 1,50x2,80 m szt.1	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
84 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O4 o wymiarach 4,40x2,80 m szt.6	m ²		
			m ²	73.92	
				RAZEM	73.92
85 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O5 o wymiarach 4,20*2,80 m szt.1	m ²		
			m ²	11.76	
				RAZEM	11.76
86 d.14	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa o wymiarach 110x110 cm z funkcją wylazu dachowego z obudową w stropodachu, ponad dachem i pod stropem - Uwzględniono w Rozdziale 11 - Stropodach	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne			
87 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszklone dwuskrzydłowe zewnętrzne DZ1 profil tzw. ciepły z samozamykaczem o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
88 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszklone dwuskrzydłowe wewnętrzne D3 z samozamykaczem EI60 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²		
			m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
89 d.15	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne Szkoły	m ²		
		1.20*2.10*1	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
90 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszklone dwuskrzydłowe wewnętrzne D4 z samozamykaczem EI30 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.2	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
91 d.15	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi D1 0,90x2,10 m szt.6	m ²		
		0.90*2.10*6	m ²	11.34	
				RAZEM	11.34
92 d.15	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - z nawiewem dolnym z samozamykaczem - drzwi D2 0,90x2.10 m szt.9 / Sanitariaty / drzwi do Sanitariatów	m ²		
		0.90*2.00*9	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
16		Sufity podwieszone			
93 d.16	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufity podwieszane na wysokości do 70 cm pod sufitem	m ²		
		PARTER			
		1/ Pom.0/02			
		71.40	m ²	71.40	
		2/ Pom.0/07 SL1			
		62.40	m ²	62.40	
		3/ Pom.0/08 SL2			
		62.60	m ²	62.60	
		4/ Pom.0/09			
		62.70	m ²	62.70	
		PIĘTRO			
		5/ Pom.1/02			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		6/ wc M Pom.0/06			
		(3.59+3.00)*2*3.30	m ²	43.49	
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		7/ Pom.0/07 SL Nr 1			
		(9.05+6.93)*2*3.30	m ²	105.47	
		-okna			
		3.50*1.80*2	m ²	12.60	
		8/ Pom.0/08 SL Nr 2			
		(9.05+6.93)*2*3.30	m ²	105.47	
		-okna			
		-3.30*1.80*2	m ²	-11.88	
		9/ Pom.0/09 SL Nr 3			
		(9.95+6.31)*2*3.30	m ²	107.32	
		-okna			
		-2.15*1.80*2	m ²	-7.74	
		-3.50*1.80*2	m ²	-12.60	
		PIĘTRO			
		10/ Korytarz Pom.1/02			
		(24.61+2.75)*2*3.30	m ²	180.58	
		-drzwi EI30			
		-1.34*2.10*1	m ²	-2.81	
		-drzwi			
		-1.00*2.10*5	m ²	-10.50	
		11/ wc D Pom.1/03			
		(2.88+2.29)*2*2.80	m ²	28.95	
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		12/ wc D Pom.1/04			
		(3.00+2.30)*2*2.80	m ²	29.68	
		-drzwi			
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		13/ wc M Pom.1/05			
		(2.88+2.29)*2*2.80	m ²	28.95	
		-drzwi			
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		14/ wc M Pom.1/06			
		(3.00+3.59)*2*2.80	m ²	36.90	
		-drzwi			
		-1.00*2.10*1	m ²	-2.10	
		15/ Pom.1/07 SL Nr 4			
		(9.05+6.95)*2*3.30	m ²	105.60	
		-okna			
		-3.50*1.80*2	m ²	-12.60	
		16/ Pom.1/08 SL Nr 4			
		(9.05+6.95)*2*3.30	m ²	105.60	
		-okna			
		-3.30*1.80*2	m ²	-11.88	
		17/ Pom.1/09 SL Nr 6			
		(9.95+6.35)*2*3.30	m ²	107.58	
		-okna			
		-2.15*1.80*2	m ²	-7.74	
		-3.50*1.80*2	m ²	-12.60	
				RAZEM	1236.09
98 d.17	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		PARTER			
		1/ Korytarz Pom.0/02			
		okna			
		(4.40+2.80+2.80)*0.20*3	m ²	6.00	
		2/ Pom.0/07 SL Nr 1			
		okna			
		(3.80+1.80+1.80)*0.20*2	m ²	2.96	
		3/ Pom.0/08 SL Nr 2			
		okna			
		(3.80+1.80+1.80)*0.20*2	m ²	2.96	
		4/ Pom.0/09 SL Nr 3			
		okna			
		(2.15+1.80+1.80)*0.20*2	m ²	2.30	
		(3.50+1.80+1.80)*0.20*2	m ²	2.84	
		PIĘTRO			
		5/ Kl. Sch. Pom. 1/01			
		okno			
		(1.50+2.80+2.80)*0.20*1	m ²	1.42	
		6/ Pom.1/02 Korytarz			
		(4.40+2.80+2.80)*0.20*3	m ²	6.00	
		(4.20+2.80+2.80)*0.20*1	m ²	1.96	
		7/ Pom.1/07 SL Nr 4			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER wc D 2.29*0.80 wc M 2.29*0.80 PIĘTRO wc D 2.25*0.80*1 wc M 2.25*0.80	m ² m ² m ² m ²	1.83 1.83 1.80 1.80	
				RAZEM	7.26
102 d.17	kalkulacja	Blaty pod umywalki na słupkach ze stali nierdzewnej o szerokości 60 cm - Sanita- riaty PARTER wc D 2.29*1 wc M 2.29*1 PIĘTRO wc D 2.25*1 wc M 2.25*1	m m m m m	2.29 2.29 2.25 2.25	
				RAZEM	9.08
103 d.17	KNR 2-02 0129-02 ana- logia	Obsadzenie wewnętrznych podokienników z płyty MDF, długości ponad 1 m 11+13	szt szt	 24.00	
				RAZEM	24.00
104 d.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabryko- wanych i betonowych wylewanych - Klatka Schodowa Klatka schodowa sufity 18.50 biegi spoczniki 20.76	m ² m ² m ²	 18.50 20.76	
				RAZEM	39.26
105 d.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - sufity podwieszone Sufity podwieszone pomieszczenia 519.30 sanitariaty 69.00	m ² m ² m ²	 519.30 69.00	
				RAZEM	588.30
106 d.17	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych / z narożnikami ochronnymi / ściany 1236.09 ościeża 37.26 -licowanie ścian płytkami -202.82	m ² m ² m ²	 1236.09 37.26 -202.82	
				RAZEM	1070.53
107 d.17	kalkulacja	Tablice z pleksi z numeracją o wymiarach 0,60x2,05 m przed wejściem do po- mieszczeń 9.00	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
18		Podłoża i posadzki			
108 d.18	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm - Parter podsypka z piasku grub. 15 cm PARTER 1/ Pom.0/01 Klatka Schodowa 18.30*0.30 2/ Korytarz Pom.0/02 71.40*0.30 3/ Pom.0/03 i 4 wc D 5.41*2.88*0.30 4/ Pom.0/05 i 6 wc M 5.41*2.88*0.30 5/ Pom. 0/07 SL Nr 1 62.40*0.30 6/ Pom.0/08 SL Nr 2 62.60*0.30 7/ Pom.0/09 SL Nr 3 62.70*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.49 21.42 4.67 4.67 18.72 18.78 18.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24.61+2.71)*2	m	54.64	
		-drzwi	m	-1.20	
		-1.20*1	m	-5.00	
		-1.00*5			
		6/ Pom.1/07			
		(9.05+6.95)*2	m	32.00	
		7/ Pom.1/08			
		(9.05+6.95)*2	m	32.00	
		8/ Pom.1/09			
		(9.95+6.25)*2	m	32.40	
		progi			
		0.20*2*3	m	1.20	
				RAZEM	290.32
124 d.18	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		1/ posadzki	m ²	519.30	
		519.30			
		2/ listwy	m ²	29.03	
		290.32*0.10			
				RAZEM	548.33
125 d.18	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne wyoblone w narożniku przy łączeniu posadzki z cokołkiem pod wykładzinami	m		
		290.32	m	290.32	
				RAZEM	290.32
126 d.18	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		PARTER			
		1.20*2	m	2.40	
		0.90*6	m	5.40	
		PIĘTRO			
		1.20*1	m	1.20	
		0.90*5	m	4.50	
				RAZEM	13.50
19		Roboty ślusarskie			
127 d.19	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		Klatka Schodowa			
		3.80+0.40+4.00+1.60	m	9.80	
				RAZEM	9.80
128 d.19	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.19	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - wspornik górny do zamocowania drabiny na dach	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
130 d.19	kalkulacja	Wypożyczenie dla osób niepełnosprawnych dostawa i montaż - / Sanitariat Parter /	m ²		
		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
20		Malowanie			
131 d.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT - sufity / Klatka Schodowa /	m ²		
		1/ Klatka schodowa			
		sufity	m ²	18.50	
		18.50			
		biegi, spoczniki	m ²	20.76	
		20.76			
				RAZEM	39.26
132 d.20	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych / sufity Klatka Schodowa /	m ²		
		39.26	m ²	39.26	
				RAZEM	39.26
133 d.20	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufity podwieszane	m ²		
		588.30	m ²	588.30	
				RAZEM	588.30
134 d.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT - ściany	m ²		
		1070.53	m ²	1070.53	
				RAZEM	1070.53
135 d.20	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - ściany	m ²		
		1070.53	m ²	1070.53	
				RAZEM	1070.53

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.15*0.32*2 4.40*0.32*3 4.20*0.32*1 1.50*0.32*1	m ² m ² m ² m ²	1.38 4.22 1.34 0.48	
				RAZEM	26.46
143 d.21	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 1/ Ściana podłużna 32.19*9.40 2/ Szczyt 10.99*9.40 (3.20-1.20)*9.40 2/ Ściana podłużna w części z rynną 25.25*8.70 w części z ogniomurkiem 6.94*9.40 4/ Szczyt / połączenie ze Szkołą 12.05*5.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 302.59 103.31 18.80 219.68 65.24 67.96	
				RAZEM	777.58
22		Chodniki			
144 d.22	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1/ 7.60*4.30 -3.00*2.00 2/ 25.00*2.00 3/ 11.00*2.00 4/ 27.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.68 -6.00 50.00 22.00 54.00	
				RAZEM	152.68
145 d.22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 152.68	m ² m ²	 152.68	
				RAZEM	152.68
146 d.22	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - do 10 cm Krotność = 7 152.68	m ² m ²	 152.68	
				RAZEM	152.68
147 d.22	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 152.68	m ² m ²	 152.68	
				RAZEM	152.68
148 d.22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.00+4.30+7.60+22.50+15.00+27.00+2.00	m m	 84.40	
				RAZEM	84.40
149 d.22	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 152.68*0.20	m ³ m ³	 30.54	
				RAZEM	30.54
150 d.22	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 9 152.68*0.20	m ³ m ³	 30.54	
				RAZEM	30.54

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Fundamenty				0.00
4	Mury fundamentowe				0.00
5	Izolacje				0.00
6	Docieplenie ścian fundamentowych zewnętrznych				0.00
7	Mury - Parter i Piętro				0.00
8	Stropy				0.00
9	Schody wewnętrzne				0.00
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia				0.00
11	Stropodach				0.00
12	Obróbki blacharskie				0.00
13	Ścianki działowe				0.00
14	Okna PCV				0.00
15	Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne				0.00
16	Sufity podwieszane				0.00
17	Tynki wewnętrzne stropów i ścian i okładziny ścian				0.00
18	Podłoga i posadzki				0.00
19	Roboty ślusarskie				0.00
20	Malowanie				0.00
21	Elewacja				0.00
22	Chodniki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej Nr 2 w Tczewie; Dobudowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej w Tczewie wraz z zagospodarowaniem terenu; 83-110 Tczew ul. Gdańska 2; Działka nr ewid. 349/2, 344/8, jedn. ewid. 22140_1 Tczew-M, obręb ewid. 0006						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	kalkulacja	Demontaż obiektów kontenerowych z odłączeniem energii elektrycznej i pozostałych instalacji i z wywozem poza teren	kontener.	4.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie zadaszeń z elementów stalowych - pomiędzy kontenerami	m ²	19.80	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji - na terenie	m	14.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	103.75	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	68.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	4.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³	6.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m ³	1.13	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³	0.75	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	8.66	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	20.54	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	20.54	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - do 15 km Krotność = 14	m ³	20.54	0.00	0.00
14 d.1	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³	20.54	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Roboty ziemne				
15 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	232.65	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 18	m ³	232.65	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	93.08	0.00	0.00
18 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	35.53	0.00	0.00
19 d.2	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	57.55	0.00	0.00
20 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 9	m ³	57.55	0.00	0.00

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Fundamenty				
21	KNR 2-02 1101-d.3 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15	m ³	15.88	0.00	0.00
22	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	21.06	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12.99	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Fundamenty
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Mury fundamentowe				
24	NNRNKB 202 d.4 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej - z bloczków żwirobetonowych	m ²	158.53	0.00	0.00
25	KNR-W 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe 25x25 cm	m ³	0.44	0.00	0.00
26	KNR 2-02 0609-d.4 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja przy budynku istniejącym grub. 5 cm	m ²	24.20	0.00	0.00
27	KNR 4-01 0704-d.4 02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach zaprawą cementową	m ²	355.70	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Mury fundamentowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Izolacje				
28	NNRNKB 202 d.5 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotne Krotność = 2	m ²	48.10	0.00	0.00
29	KNR 2-02 0603-d.5 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	355.70	0.00	0.00
30	KNR 2-02 0603-d.5 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²	355.70	0.00	0.00
31	KNR 2-02 0602-d.5 09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	40.08	0.00	0.00
32	KNR 2-02 0602-d.5 10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m ²	40.08	0.00	0.00
33	KNR 4-01 0602-d.5 03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów fundamentowych z folii PLASTPAPA na sucho	m ²	48.10	0.00	0.00

	Isolacje
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		Docieplenie ścian fundamentowych zewnętrznych				
34	KNR 0-23 2612-d.6 01	Ocieplenie ścian budynków - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych XPS grub.15 cm	m ²	86.37	0.00	0.00
35	KNR 0-23 2612-d.6 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	345.00	0.00	0.00
36	KNR 0-23 2612-d.6 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	86.37	0.00	0.00
37	KNR 2-02 0603-d.6 09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa na dociepleniu	m ²	86.37	0.00	0.00
38	KNR 2-02 0603-d.6 10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m ²	86.37	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Docieplenie ścian fundamentowych zewnętrznych
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		Mury - Parter i Piętro				
39	KNR 0-27 0163-d.7 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	954.34	0.00	0.00
40	KNR-W 2-02 d.7 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie 25x25 cm	m ³	3.37	0.00	0.00
41	KNR 2-02 0126-d.7 01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	24.00	0.00	0.00
42	KNR 2-02 0126-d.7 02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	15.00	0.00	0.00
43	KNR 2-02 0126-d.7 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. - przesklepienia otworów nadprożami prefabrykowanymi L-19 nad oknami, drzwiami zewnętrznymi i drzwiami wewnętrznymi	m	64.20	0.00	0.00
44	KNR-W 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5.19	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Mury - Parter i Piętro
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8		Stropy				
45	KNR-W 2-02 d.8 0214-04	Stropy gęstożebrowe np. TERIVA 8	m ²	594.87	0.00	0.00
46	KNR-W 2-02 d.8 1907-05	Wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m ³	18.66	0.00	0.00

	Stropy
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		Schody wewnętrzne				
47	KNR-W 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.36	0.00	0.00
48	KNR-W 2-02 d.9 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu	10.45	0.00	0.00
49	KNR-W 2-02 d.9 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do 15 cm Krotność = 7	m ² rzutu	10.45	0.00	0.00
50	KNR-W 2-02 d.9 0214-04	Stropy gęstożebrowe np.TERIVA 8	m ²	9.21	0.00	0.00
51	KNR-W 2-02 d.9 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.38	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Schody wewnętrzne
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10		Przygotowanie i montaż zbrojenia				
52	KNR 2-02 0290- d.10 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.86	0.00	0.00
53	KNR 2-02 0290- d.10 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	3.63	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Przygotowanie i montaż zbrojenia
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11		Stropodach				
54	KNR 0-27 0163- d.11 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	59.45	0.00	0.00
55	KNR 0-27 0163- d.11 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany w pasie rynnowym	m ²	6.97	0.00	0.00
56	KNR 2-02 0902- d.11 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	69.03	0.00	0.00
57	KNR 2-02 0923- d.11 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	27.79	0.00	0.00
58	KNR 4-01 0820- d.11 03 analogia	Przymocowanie płyt OSB do ogniomura	m ²	57.95	0.00	0.00
59	KNR 2-02 0607- d.11 02	Isolacje z folii paroizolacyjnej polietylenowej szerokiej	m ²	318.27	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.11	KNR-W 2-02 0612-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem do mocowania wełny mineralnej do paroizolacji na podłożu betonowym - jedna warstwa grub. 15 cm	m ²	318.27	0.00	0.00
61 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa grub. 10 cm układana mijankowo	m ²	318.27	0.00	0.00
62 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - warstwa spadkowa grub. 4 - 23 cm	m ²	305.83	0.00	0.00
63 d.11	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - izolacja na wierzchu murów ogniowych grub. 10 cm	m ²	57.95	0.00	0.00
64 d.11	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - wierzch ogniomura	szt.	240.00	0.00	0.00
65 d.11	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ogniomury w części od wewnątrz na stropodachu grub. 20 cm	m ²	44.36	0.00	0.00
66 d.11	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - izolacja pionowa z wełny mineralnej na ścianach ogniomura	szt.	178.00	0.00	0.00
67 d.11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej szerokiej	m ²	305.83	0.00	0.00
68 d.11	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze na dachu z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbrojeniem)	m ²	305.83	0.00	0.00
69 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 50 mm - zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbrojeniem) Krotność = 3	m ²	305.83	0.00	0.00
70 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe / z zastosowaniem kominków wentylacyjnych na stropodachu /	m ²	305.83	0.00	0.00
71 d.11	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa o wymiarach 110x110 cm z funkcją wyłazu dachowego z obudową w stropodachu, ponad dachem i pod stropem	szt	1.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Stropodach
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12		Obróbki blacharskie				
72 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	6.70	0.00	0.00
73 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	124.82	0.00	0.00
74 d.12	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m z blachy powlekanej	m	18.64	0.00	0.00
75 d.12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy ścianie na budynku istniejącym Szkoły	m ²	12.74	0.00	0.00
76 d.12	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	26.80	0.00	0.00
77 d.12	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	40.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Obróbki blacharskie
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13		Ścianki działowe				
78 d.13	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	43.12	0.00	0.00
79 d.13	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4.80	0.00	0.00
80 d.13	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - przegrody z drzwiami z płyt HPL	m ²	37.95	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Ścianki działowe
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14		Okna PCV				
81 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O1 o wymiarach 3,50x1,80 m szt.12	m ²	75.60	0.00	0.00
82 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O2 o wymiarach 2,15x1,80 m szt.4	m ²	15.48	0.00	0.00
83 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O3 o wymiarach 1,50x2,80 m szt.1	m ²	4.20	0.00	0.00
84 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O4 o wymiarach 4,40x2,80 m szt.6	m ²	73.92	0.00	0.00
85 d.14	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - O5 o wymiarach 4,20*2,80 m szt.1	m ²	11.76	0.00	0.00
86 d.14	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapa dymowa o wymiarach 110x110 cm z funkcją wyłazu dachowego z obudową w stropodachu, ponad dachem i pod stropem - Uwzględniono w Rozdziale 11 - Stropodach	szt	1.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Okna PCV
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15		Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne				
87 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszkłone dwuskrzydłowe zewnętrzne DZ1 profil tzw. ciepły z samozamykaczem o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²	2.52	0.00	0.00
88 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszkłone dwuskrzydłowe wewnętrzne D3 z samozamykaczem EI60 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²	2.52	0.00	0.00
89 d.15	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne Szkoły	m ²	2.52	0.00	0.00
90 d.15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi przeszkłone dwuskrzydłowe wewnętrzne D4 z samozamykaczem EI30 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.2	m ²	5.04	0.00	0.00
91 d.15	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Drzwi D1 0,90x2,10 m szt.6	m ²	11.34	0.00	0.00
92 d.15	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - z nawiewem dolnym z samozamykaczem - drzwi D2 0,90x2,10 m szt.9 / Sanitariaty /	m ²	16.20	0.00	0.00

Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	
RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16		Sufity podwieszane				
93	KNR 0-14 2012- d.16 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufity podwieszane na wysokości do 70 cm pod sufitem	m ²	519.30	0.00	0.00
94	KNR 0-14 2012- d.16 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - z płyt wodoodpornych	m ²	69.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane	
RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17		Tynki wewnętrzne stropów i ścian i okładziny ścian				
95	KNR 2-02 0803- d.17 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach oraz na biegach i spocznikach schodowych	m ²	18.50	0.00	0.00
96	KNR 2-02 0811- d.17 02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²	20.76	0.00	0.00
97	KNR 2-02 0803- d.17 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1236.09	0.00	0.00
98	KNR 2-02 0810- d.17 06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²	37.26	0.00	0.00
99	KNR 0-14 2011- d.17 03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa z płyty GK wodoodpornej 100 - 01 - obudowy geberitów ustępowych	m ²	11.55	0.00	0.00
100	KNR 0-12 0829- d.17 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²	202.82	0.00	0.00
101	kalkulacja	Lustra ściennie zamontowane na płytkach w obramowaniu - Sanitariaty	m ²	7.26	0.00	0.00
102	kalkulacja	Blaty pod umywalki na słupkach ze stali nierdzewnej o szerokości 60 cm - Sanitariaty	m	9.08	0.00	0.00
103	KNR 2-02 0129- d.17 02 analogia	Obsadzenie wewnętrznych podokienników z płyty MDF, długości ponad 1 m	szt	24.00	0.00	0.00
104	KNR 2-02 0815- d.17 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - Klatka Schodowa	m ²	39.26	0.00	0.00
105	KNR 2-02 0815- d.17 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - sufity podwieszane	m ²	588.30	0.00	0.00
106	KNR 2-02 0815- d.17 04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych / z narożnikami ochronnymi /	m ²	1070.53	0.00	0.00
107	kalkulacja	Tablice z pleksi z numeracją o wymiarach 0,60x2,05 m przed wejściem do pomieszczeń	szt	9.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne stropów i ścian i okładziny ścian	
RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18		Podłoża i posadzki				
108 d.18	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm - Parter podsypka z piasku grub. 15 cm	m ³	94.78	0.00	0.00
109 d.18	KNR 2-02 1916-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 15 cm - / Parter /	m ³	47.39	0.00	0.00
110 d.18	NNRNB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dwukrotnie / Parter / Krotność = 2	m ²	315.93	0.00	0.00
111 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 grub.15 cm / Parter /	m ²	315.93	0.00	0.00
112 d.18	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej / Parter /	m ²	315.93	0.00	0.00
113 d.18	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej - Piętro / posadzki /	m ²	290.23	0.00	0.00
114 d.18	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 grub.5 cm - Piętro	m ²	290.23	0.00	0.00
115 d.18	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - Piętro	m ²	290.23	0.00	0.00
116 d.18	KNR 2-02 1102-02	Jastrych cementowy pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zbrojony przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym / mikrozbroyeniem / - Parter i Piętro	m ²	606.16	0.00	0.00
117 d.18	KNR 2-02 1102-03	Jastrych cementowy pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do 50 mm - zbrojony przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym / mikrozbroyeniem / / Parter i Piętro / Krotność = 3	m ²	606.16	0.00	0.00
118 d.18	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną Parter i Piętro	m ²	89.25	0.00	0.00
119 d.18	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - Klatka Schodowa	m ²	24.27	0.00	0.00
120 d.18	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - Klatka Schodowa	m	37.20	0.00	0.00
121 d.18	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - Parter i Piętro	m ²	522.09	0.00	0.00
122 d.18	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m ²	522.09	0.00	0.00
123 d.18	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	290.32	0.00	0.00
124 d.18	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	548.33	0.00	0.00
125 d.18	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie wyoblone w narożniku przyłączeniu posadzki z cokolikiem pod wykładzinami	m	290.32	0.00	0.00
126 d.18	NNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	13.50	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Podłoża i posadzki
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19		Roboty ślusarskie				
127 d.19	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady ze stali nierdzewnej	m	9.80	0.00	0.00
128 d.19	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe	m	4.00	0.00	0.00
129 d.19	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - wspornik górny do zamocowania drabiny na dach	szt.	3.00	0.00	0.00
130 d.19	kalkulacja	Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych dostawa i montaż - / Sanitariat Parter /	m ²	1.00	0.00	0.00

	Roboty ślusarskie
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20		Malowanie				
131 d.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT - sufity / Klatka Schodowa /	m ²	39.26	0.00	0.00
132 d.20	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych / sufity Klatka Schodowa /	m ²	39.26	0.00	0.00
133 d.20	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - sufity podwieszane	m ²	588.30	0.00	0.00
134 d.20	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT - ściany	m ²	1070.53	0.00	0.00
135 d.20	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych - ściany	m ²	1070.53	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Malowanie
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21		Elewacja				
136 d.21	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system np. STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie styropianem grub. 20 cm	m ²	527.35	0.00	0.00
137 d.21	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system np. ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie wełną mineralną grub. 20 cm	m ²	159.34	0.00	0.00
138 d.21	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	57.82	0.00	0.00
139 d.21	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	262.82	0.00	0.00
140 d.21	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	57.82	0.00	0.00
141 d.21	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki mineralnej barwionej w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	57.82	0.00	0.00
142 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	26.46	0.00	0.00
143 d.21	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	777.58	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Elewacja
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22		Chodniki				
144 d.22	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	152.68	0.00	0.00
145 d.22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	152.68	0.00	0.00
146 d.22	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - do 10 cm Krotność = 7	m ²	152.68	0.00	0.00
147 d.22	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	152.68	0.00	0.00
148 d.22	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84.40	0.00	0.00
149 d.22	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	30.54	0.00	0.00
150 d.22	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - do 10 km Krotność = 9	m ³	30.54	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Chodniki
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16256.4024	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5476		0.5476	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.3266		0.3266	0.00	0.00					
3.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem płytami z pleksi	m	9.8000		9.8000	0.00	0.00					
4.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe np. Teriva 8	m	20.4462		20.4462	0.00	0.00					
5.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe np. Teriva 8	m	1320.6114		1320.6114	0.00	0.00					
6.	beton B-15	m ³	48.3378		48.3378	0.00	0.00					
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	16.3564		16.3564	0.00	0.00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	124.8909		124.8909	0.00	0.00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	3.4374		3.4374	0.00	0.00					
10.	blacha powlekana płaska	m ²	161.7696		161.7696	0.00	0.00					
11.	blachowkręty	szt.	11079.9000		11079.9000	0.00	0.00					
12.	blaty pod umywalki na słupkach ze stali nierdzewnej o szerokości 60 cm	m	9.0800		9.0800	0.00	0.00					
13.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	3915.6910		3915.6910	0.00	0.00					
14.	cement 25 z dodatkami	t	0.1818		0.1818	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.6096		5.6096	0.00	0.00					
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1067		0.1067	0.00	0.00					
17.	demontaż kontenerów szatniowych	kon- te- ner	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.5157		2.5157	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.0892		2.0892	0.00	0.00					
20.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1011		0.1011	0.00	0.00					
21.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0169		0.0169	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2333		0.2333	0.00	0.00					
23.	drabiny stalowe wewnętrzne pomalowane antykorozyjnie i nawierzchniowo	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	1.9654		1.9654	0.00	0.00					
25.	druk stalowy okrągły	kg	6.8580		6.8580	0.00	0.00					
26.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	6.9982		6.9982	0.00	0.00					
27.	drzwi aluminiowe przeszklone dwuskrzydłowe wewnętrzne D3 z samozamykaczem EI30 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.2	m ²	5.0400		5.0400	0.00	0.00					
28.	drzwi aluminiowe przeszklone dwuskrzydłowe wewnętrzne D3 z samozamykaczem EI60 o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²	2.5200		2.5200	0.00	0.00					
29.	drzwi przeszklone dwuskrzydłowe zewnętrzne DZ1 profil tzw. ciepły z samozamykaczem o wymiarach 1,20x2,10 m szt.1	m ²	2.5200		2.5200	0.00	0.00					
30.	drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - Drzwi D1 0,90x2,10 m szt.6	m ²	11.3400		11.3400	0.00	0.00					
31.	drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z nawiewem dolnym z samozamykaczem D2 0,90x2,00 m szt.9	szt	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
32.	dyble plastikowe "z grzybkami" - ocieplenie murów fundamentowych	szt.	358.8000		358.8000	0.00	0.00					
33.	dyble plastikowe "z grzybkami" - elewacja	szt.	3519.4848		3519.4848	0.00	0.00					
34.	emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT	kg	359.2960		359.2960	0.00	0.00					
35.	farba emulsyjna strukturalna wewnętrzna	dm ³	447.2477		447.2477	0.00	0.00					
36.	farba emulsyjna strukturalna wewnętrzna	dm ³	10.8358		10.8358	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y
37.	folia dachowa paroizolacyjna	m ²	413.7510		413.7510	0.00	0.00					
38.	folia izolacyjna PLASTPAPA	m ²	66.3780		66.3780	0.00	0.00					
39.	folia paroizolacyjna pod posadzki	m ²	377.2990		377.2990	0.00	0.00					
40.	folia paroprzepuszczalna na dachu	m ²	397.5790		397.5790	0.00	0.00					
41.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	410.7090		410.7090	0.00	0.00					
42.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	377.2990		377.2990	0.00	0.00					
43.	gaz propan-butan	kg	72.8060		72.8060	0.00	0.00					
44.	gaz propan-butan	kg	4.8412		4.8412	0.00	0.00					
45.	gaz propan-butan	kg	132.7302		132.7302	0.00	0.00					
46.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	4245.2250		4245.225 0	0.00	0.00					
47.	gips budowlany zwykły	kg	2547.1350		2547.135 0	0.00	0.00					
48.	gips szpachlowy do spoinowania płyt G- K	t	0.1765		0.1765	0.00	0.00					
49.	gips szpachlowy do spoinowania płyt G- K'	t	0.0152		0.0152	0.00	0.00					
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	178.8745		178.8745	0.00	0.00					
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6962		1.6962	0.00	0.00					
52.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne	kg	0.5592		0.5592	0.00	0.00					
53.	haki do muru	kg	9.3310		9.3310	0.00	0.00					
54.	kątownik aluminiowy ochronny	m	309.0763		309.0763	0.00	0.00					
55.	kątownik ościeży okiennych	m	363.7296		363.7296	0.00	0.00					
56.	kłapa dymowa o wymiarach 110x110 cm z funkcją wyłazu dachowego z obu- dową w stropodachu, ponad dachem i pod stropem	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	klej do mocowania wełny mineralnej do paroizolacji	kg	95.4810		95.4810	0.00	0.00					
58.	klej kostny	kg	2.9415		2.9415	0.00	0.00					
59.	klej winylowy do wykładzin posadzko- wych	kg	313.2540		313.2540	0.00	0.00					
60.	kolki do wstrzeliwania	szt.	46.8930		46.8930	0.00	0.00					
61.	kolki rozporowe do przymocowania płyt OSB	szt.	231.8000		231.8000	0.00	0.00					
62.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	43.3440		43.3440	0.00	0.00					
63.	kolki rozporowe plastikowe do mocowa- nia progów	szt.	43.2000		43.2000	0.00	0.00					
64.	kolki rozporowe plastikowe okienne	szt.	1158.1440		1158.144 0	0.00	0.00					
65.	kominki wentylacyjne na stropodachu	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
66.	kostka brukowa 6 cm	m ²	156.4970		156.4970	0.00	0.00					
67.	kształtowniki stalowe główne profilowa- ne CD-60/27	m	411.8100		411.8100	0.00	0.00					
68.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1117.7700		1117.770 0	0.00	0.00					
69.	kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60	m	23.6775		23.6775	0.00	0.00					
70.	kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60	m	8.7780		8.7780	0.00	0.00					
71.	kształtowniki stalowe przyściennie profi- lowane UD-28/27	m	235.3200		235.3200	0.00	0.00					
72.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na zimno	kg	110.1050		110.1050	0.00	0.00					
73.	listwa aluminiowa progowa	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00					
74.	listwy przyściennie wyoblone pod wykła- dziny i cokoliki	m	336.7712		336.7712	0.00	0.00					
75.	listwy przyściennie z PCW o wysokości 10 cm	m	310.6424		310.6424	0.00	0.00					
76.	listwy z blachy stalowej powlekanej	m	19.5720		19.5720	0.00	0.00					
77.	lustra ściennie zamontowane na płyt- kach w obramowaniu	m ²	7.2600		7.2600	0.00	0.00					
78.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	782.4390		782.4390	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y
79.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	434.7200		434.7200	0.00	0.00					
80.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	305.9160		305.9160	0.00	0.00					
81.	masa asfaltowa na zimno	kg	42.4312		42.4312	0.00	0.00					
82.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	24.1827		24.1827	0.00	0.00					
83.	nadproża prefabrykowane L19	m	70.3800		70.3800	0.00	0.00					
84.	narożniki stalowe ze stali kątovej - okienne i drzwiowe	szt.	46.0328		46.0328	0.00	0.00					
85.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	86.0880		86.0880	0.00	0.00					
86.	okna z PCW O1 o wymiarach 2,15x1, 80 m szt.4	m ²	15.4800		15.4800	0.00	0.00					
87.	okna z PCW O2 o wymiarach 1,50x2, 80 m szt.1	m ²	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
88.	okna z PCW O2 o wymiarach 2,15x1, 80 m szt.4	m ²	75.6000		75.6000	0.00	0.00					
89.	okna z PCW O4 o wymiarach 4,40x2, 80 m szt.6	m ²	73.9200		73.9200	0.00	0.00					
90.	okna z PCW O5 o wymiarach 4,20x2, 80 m szt.1	m ²	11.7600		11.7600	0.00	0.00					
91.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	367.2473		367.2473	0.00	0.00					
92.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	351.7045		351.7045	0.00	0.00					
93.	parapety zewnętrzne z blachy powleka- nej płaskiej	m ²	32.5458		32.5458	0.00	0.00					
94.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	52.2090		52.2090	0.00	0.00					
95.	pianka poliuretanowa	kg	34.3956		34.3956	0.00	0.00					
96.	piasek do zapraw	m ³	2.9523		2.9523	0.00	0.00					
97.	piasek na podsypkę	m ³	99.5190		99.5190	0.00	0.00					
98.	piasek na podsypkę / chodnik /	m ³	31.8399		31.8399	0.00	0.00					
99.	plytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	206.8764		206.8764	0.00	0.00					
10	plytki posadzkowe ceramiczne 30x30 0. cm	m ²	91.0350		91.0350	0.00	0.00					
10	plytki posadzkowe ceramiczne 30x30 1. cm - Klatka Schodowa cokoliki	m ²	3.9804		3.9804	0.00	0.00					
10	plytki posadzkowe ceramiczne antypoś- 2. lizgowe 30x30 cm - Klatka Schodowa	m ²	24.9981		24.9981	0.00	0.00					
10	plyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm 3.	m ²	545.2650		545.2650	0.00	0.00					
10	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4. grub.12,5 mm	m ²	84.5775		84.5775	0.00	0.00					
10	plyty OSB grub.18 mm 5.	m ²	60.8475		60.8475	0.00	0.00					
10	plyty pomostowe komunikacyjne 6.	m ²	0.1555		0.1555	0.00	0.00					
10	plyty pomostowe robocze 7.	m ²	4.8210		4.8210	0.00	0.00					
10	plyty styropianowe EPS 100 grub. 3 cm 8.	m ²	25.4100		25.4100	0.00	0.00					
10	plyty styropianowe EPS 100 grub.15 cm 9.	m ²	331.7265		331.7265	0.00	0.00					
11	plyty styropianowe EPS 100 grub.5 cm 0.	m ²	304.7415		304.7415	0.00	0.00					
11	plyty styropianowe EPS 70 cm grub.20 1. cm	m ³	106.9202		106.9202	0.00	0.00					
11	plyty styropianowe XPS grub.15 cm 2.	m ³	13.1714		13.1714	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej - obudowy Ge- 3. berit	m ²	12.1275		12.1275	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej twarde "150" 4. grub.20 cm - elewacja	m ²	167.3070		167.3070	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej twardej skalnej 5. grub.10 cm	m ²	60.8475		60.8475	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej twardej skalnej 6. grub.10 cm układane mijankowo	m ²	334.1835		334.1835	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej twardej skalnej 7. grub.15 cm	m ²	334.1835		334.1835	0.00	0.00					
11	plyty z wełny mineralnej twardej skalnej 8. grub.20 cm	m ²	46.5780		46.5780	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y
11 9.	plyty z wełny mineralnej twardej skalnej grub.4 - 23 cm	m ²	321.1215		321.1215	0.00	0.00					
12 0.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERPLAST	kg	206.0070		206.0070	0.00	0.00					
12 1.	podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERPLAST	kg	17.3460		17.3460	0.00	0.00					
12 2.	podokienniki z płyty meblowej MDF	m	82.7000		82.7000	0.00	0.00					
12 3.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	837.2690		837.2690	0.00	0.00					
12 4.	pręt mocujący	szt.	535.3530		535.3530	0.00	0.00					
12 5.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.8617		0.8617	0.00	0.00					
12 6.	pręty spawalnicze z PCW nieplastykowanego	kg	16.4499		16.4499	0.00	0.00					
12 7.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	3.7026		3.7026	0.00	0.00					
12 8.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x250x238 mm	szt.	350.9968		350.9968	0.00	0.00					
12 9.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10383.2192		10383.2192	0.00	0.00					
12 0.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	722.6496		722.6496	0.00	0.00					
13 1.	pustaki stropowe z betonu lekkiego np.Teriva 8	szt.	5472.8040		5472.8040	0.00	0.00					
13 2.	pustaki stropowe z betonu lekkiego np.Teriva 8	szt.	84.7320		84.7320	0.00	0.00					
13 3.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	166.7485		166.7485	0.00	0.00					
13 4.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	114.9944		114.9944	0.00	0.00					
13 5.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	381.7120		381.7120	0.00	0.00					
13 6.	rury spustowe PCV 110 mm	m	40.4000		40.4000	0.00	0.00					
13 7.	rynny dachowe PCV 125 mm	m	27.8720		27.8720	0.00	0.00					
13 8.	siatka z włókna szklanego	m ²	972.4214		972.4214	0.00	0.00					
13 9.	silikon	kg	51.5884		51.5884	0.00	0.00					
14 0.	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	4072.3020		4072.3020	0.00	0.00					
14 1.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 / kolor /	kg	2109.4000		2109.4000	0.00	0.00					
14 2.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 / kolor /	kg	637.3600		637.3600	0.00	0.00					
14 3.	sucha mieszanka tynkarska mineralna np. ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 / kolor /	kg	254.4080		254.4080	0.00	0.00					
14 4.	ścianki ustępowe z drzwiami z płyt HPL fabrycznie wykończonych	m ²	37.9500		37.9500	0.00	0.00					
14 5.	tablice z pleksi z numeracją o wymiarach 0,60x2,05 m przed wejściem do pomieszczeń	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
14 6.	taśma spoinowa	m	26.1492		26.1492	0.00	0.00					
14 7.	taśma zbrojąca	m	588.3000		588.3000	0.00	0.00					
14 8.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	4.6942		4.6942	0.00	0.00					
14 9.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	22.4000		22.4000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	R ab at m ak-sy-m al-ny	R ab at za-st os ow an y
15 0.	uchwyty rynnowe	kpl.	53.6000		53.6000	0.00	0.00					
15 1.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	5289.3205		5289.3205	0.00	0.00					
15 2.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20	kg	1331.5180		1331.5180	0.00	0.00					
15 3.	uszczelki gumowe do rur PCV	kpl.	17.6880		17.6880	0.00	0.00					
15 4.	utyliczacja gruzu	m ³	20.5400		20.5400	0.00	0.00					
15 5.	wieszak w 60/100	szt.	535.3530		535.3530	0.00	0.00					
15 6.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2331.1540		2331.1540	0.00	0.00					
15 7.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	455.1120		455.1120	0.00	0.00					
15 8.	woda	m ³	10.5859		10.5859	0.00	0.00					
15 9.	woda z rurociągu	m ³	0.8893		0.8893	0.00	0.00					
16 0.	wsporniki stalowe pomalowane antykorozyjnie i nawierzchniowo	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16 1.	wykładzina podłogowa z PCW	m ²	569.0781		569.0781	0.00	0.00					
16 2.	wyposażenie dla osób niepełnosprawnych dostawa i montaż / Sanitariat Parter /	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16 3.	zaprawa cem.-wap. M-7	m ³	15.6234		15.6234	0.00	0.00					
16 4.	zaprawa cementowa M-12	m ³	6.3412		6.3412	0.00	0.00					
16 5.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0.7781		0.7781	0.00	0.00					
16 6.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.3018		0.3018	0.00	0.00					
16 7.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0165		0.0165	0.00	0.00					
16 8.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0721		0.0721	0.00	0.00					
16 9.	zaprawa cementowa M 12 / jastrych / zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbrojeniem)	m ³	12.4869		12.4869	0.00	0.00					
17 0.	zaprawa cementowa M 12 / jastrych / zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbrojeniem)	m ³	19.0940		19.0940	0.00	0.00					
17 1.	zaprawa cementowa M 12 zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym (mikrozbrojeniem)	m ³	15.9337		15.9337	0.00	0.00					
17 2.	zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.0436		0.0436	0.00	0.00					
17 3.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.3078		3.3078	0.00	0.00					
17 4.	zaprawa cementowo wapienna M-2	m ³	28.2354		28.2354	0.00	0.00					
17 5.	zaprawa klejąca / płytki ceramiczne /	kg	1664.3120		1664.3120	0.00	0.00					
17 6.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej np. ATLAS ROKER W-20	kg	1916.0635		1916.0635	0.00	0.00					
17 7.	zaprawa spoinująca	kg	176.0330		176.0330	0.00	0.00					
17 8.	zaprawa wapienna	m ³	3.5307		3.5307	0.00	0.00					
17 9.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1817		0.1817	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru-pa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	R ab at m ak-sy-m al-ny	R ab at za-st os ow an y
180.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.5570	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	20.8898	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	24.7123	0.00	0.00
4.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	2.9372	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów	m-g	25.1390	0.00	0.00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	3.8170	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.2574	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.5880	0.00	0.00
9.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	2.9382	0.00	0.00
10.	prościarka do prętów	m-g	18.7050	0.00	0.00
11.	rusztowania ramowe	m-g	73.9479	0.00	0.00
12.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	6.8005	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	164.9468	0.00	0.00
14.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	4.4100	0.00	0.00
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.7484	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	29.4165	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	22.4299	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	60.3165	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	9.3600	0.00	0.00
20.	środek transportu	m-g	17.2040	0.00	0.00
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.3130	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	19.8484	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	409.5413	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	48.9778	0.00	0.00
25.	wyciąg	m-g	190.8680	0.00	0.00
26.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.9370	0.00	0.00
27.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	6.7483	0.00	0.00
28.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	4.0080	0.00	0.00
29.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	35.7778	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł