
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku poszkolnego w Sobociskach

ADRES INWESTYCJI: Sobocisko 22

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: 55-200 Oława
pl. M. J. Piłsudskiego 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont elewacji budynku poszkołnego Sobocisko 22					
1		Odwodnienie ścian piwnicznych			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		opaska (13,7 + 11,8) * 0,8 * 0,1	m3	2,04	
				RAZEM	2,04
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		13,7 * 0,8	m2	10,96	
				RAZEM	10,96
3 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(2 * (13,7 + 1,7) + 11,8) * 0,8 * 1,5	m3	51,12	
				RAZEM	51,12
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(2 * (13,7 + 1,7) + 11,8) * 1,5	m2	63,90	
				RAZEM	63,90
5 d.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		(2 * (13,4 + 1,7) + 11,4) * 1,5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
6 d.1	KNR AT-40 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
7 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.6	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
8 d.1	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
9 d.1	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		poz.5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
10 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
11 d.1	KNR 2-02 1113-08 kalk. własna	Listwa zamykająca izolację pionową z folii.	m		
		2 * (13,4 + 1,7) + 11,4	m	41,60	
				RAZEM	41,60
12 d.1	KNR 2-02 0901-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.5	m2	62,40	
				RAZEM	62,40
13 d.1	KNR 9-20 0402-04	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 90 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		2 * (13,7 + 1,7) + 11,8	m	42,60	
				RAZEM	42,60
14 d.1	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(2 * (13,7 + 1,7) + 11,8) * 0,8 * 0,5	m3	17,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,04
15 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		$(2 * (13,7 + 1,7) + 11,8) * 0,8 * 0,8$	m3	27,26	
				RAZEM	27,26
16 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$2 * (13,8 + 1,8) + 12,0$	m	43,20	
				RAZEM	43,20
17 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.16	m	43,20	
				RAZEM	43,20
18 d.1	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Opaska z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$11,8 * 0,5$	m2	5,90	
				RAZEM	5,90
19 d.1	KNR 2-31 23101-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2		
		$2 * (13,7 + 1,7) * 0,8$	m2	24,64	
				RAZEM	24,64
20 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
		$(2 * (13,7 + 1,7) + 11,8) * 0,8 * 0,7$	m3	23,86	
				RAZEM	23,86
21 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
		poz.1 * 0,1	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
22 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
		poz.2 * 0,03	m3	0,33	
				RAZEM	0,33
2		Roboty rozbiórkowe			
23 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
24 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
25 d.2	KNR 4-01 0535-08 kalk. własna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		87,388	m2	87,39	
				RAZEM	87,39
26 d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,26	m	1,26	
				RAZEM	1,26
27 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek, uchwytów itp.	szt.		
		<elewacja północna> 3 + 2	szt.	5,00	
		<elewacja wschodnia> 2 + 4	szt.	6,00	
		<elewacja zachodnia> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż okna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż drzwi	m2		
		1,26 * 2,165	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
30 d.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<elewacja pn> 2	szt.	2,00	
		<elewacja wsch> 4	szt.	4,00	
		<elewacja zach> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
31 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<elewacja wsch> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		<elewacja wsch> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny z płytek	m2		
		<wejście1> 3,77 * (2,01 + 0,1) + 1,675 * (0,97 + 0,13)	m2	9,80	
		<wejście2> 1,68 * 1,69 + 1,69 * (0,33 * 6 + 0,16 * 7)	m2	8,08	
				RAZEM	17,88
34 d.2	KNR 4-01 0354-01 analogia	Demontaż z posadzki kraty	m		
		2 * 1,41 + 2 * 0,41	m	3,64	
				RAZEM	3,64
35 d.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu - wejście	m2		
		<wejście1> 3,77 * (2,01 + 0,1) + 1,675 * (0,97 + 0,13)	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
36 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów sygnalizacji, kamer, anten itp...	kpl.		
		<elewacja północna> 1	kpl.	1,00	
		<elewacja wschodnia> 1	kpl.	1,00	
		<elewacja zachodnia> 1 + 1 + 1	kpl.	3,00	
				RAZEM	5,00
37 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka gzymsu	m3		
		10 * 0,15 * 0,15	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
38 d.2	kalk. własna	Wywóz elementów z rozbiórki - kontener	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Obróbki blacharskie			
39 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm + kolana- montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
40 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów blachy z tytan-cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
41 d.3	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.3	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12-14 cm na ogniomurze i attyce	m2		
		0,55 * 13,5 + 0,705 * 13,5 + 0,55 * 11,30	m2	23,16	
				RAZEM	23,16
43 d.3	KNR 2-02 0612-03 analogia	Montaż płyty OSB na attyce i ogniomurze - mocowanie kołkami do muru	m2		
		poz.42	m2	23,16	
				RAZEM	23,16
44 d.3	ZKNR C-1 0102-02 analogia	Przyklejenie klinów ze styropianu 8x8 cm	m2		
		(13,5 * 3 + 11,3) * (0,08 + 0,08)	m2	8,29	
				RAZEM	8,29
45 d.3	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Izolacja z papy nawierzchniowej gr.5,2mm klejona do styropianu	m2		
		1,30 * (13,5 + 11,30) + 2,3 * 13,5	m2	63,29	
				RAZEM	63,29
46 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,8mm -wg zestawienia (uwzględnić blachy stabilizujące obróbki blacharskie gzymsu)	m2		
		<OB-01> 0,485 * 2,5	m2	1,21	
		<OB-02> 0,864 * 12	m2	10,37	
		<OB-03> 0,870 * 14	m2	12,18	
		<OB-04> 0,834 * 14	m2	11,68	
		<OB-05> 0,500 * 13,5	m2	6,75	
		<OB-06> 0,4	m2	0,40	
		<OB-07> 0,500 * 12,5	m2	6,25	
		<OB-08> 0,485 * 13	m2	6,31	
		<OB-09> 0,485 * 20	m2	9,70	
		<OB-10> 0,633 * 2,5	m2	1,58	
		<OB-11> 0,633 * 11	m2	6,96	
		<OB-12> 0,500 * 13	m2	6,50	
		<OB-09> 0,5	m2	0,50	
		<OB-09> 0,500 * 14	m2	7,00	
				RAZEM	87,39
4		Docieplenie - styropian grafitowy, wełna mineralna lambda=0,033			
47 d.4	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		
		<elewacja północna> 1,17 * 1,41 * 2 + 0,68 * 0,43 * 2	m2	3,88	
		<elewacja wschodnia> 1,78 * 2,1 * 4 + 1,78 * 2,19 * 3 + 1,20 * 1,43 * 5 + 1,2 * 2,04 * 4 + 0,68 * 0,43 * 4 + 1,19 * 2,47 + 1,73 * 3,07	m2	54,44	
		<elewacja zachodnia> 1,20 * 1,45 * 4 + 1,2 * 2,0 * 3 + 0,68 * 0,43 * 2 + 0,98 * 1,14 * 2 + 1,78 * 2,04 * 6 + 1,26 * 2,79	m2	42,28	
				RAZEM	100,60
48 d.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		<elewacja północna> 1,17 * (11,355 + 1,715) + 5,91 * (11,26 + 1,715) + 0,35 * (11,36 + 1,715) + 0,64 * (11,76 + 1,715) + 0,5 * 0,69 * (11,76 + 1,715) - 3,884	m2	105,94	
		<elewacja południowa> (1,17 + 5,91) * 13,07 + 0,35 * 13,07 + 0,64 * 13,47 + 0,5 * 0,69 * 13,47	m2	110,38	
		<elewacja wschodnia> 1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8) - 54,439	m2	155,53	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja zachodnia> $1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8) - 42,282$	m2	167,68	
				RAZEM	539,53
49 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto do 5% powierzchni	m2		
		<elewacja północna> $(1,12 * 11,355 + 5,91 * 11,26 + 0,35 * 11,36 + 0,64 * 11,76 + 0,5 * 0,69 * 11,76 - 3,884) * 0,05$	m2	4,55	
		<elewacja wschodnia> $(1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8) - 54,439) * 0,05$	m2	7,78	
				RAZEM	12,33
50 d.4	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m2		
		poz.49	m2	12,33	
				RAZEM	12,33
51 d.4	KNR 4-01 0702-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<elewacja północna> $(1,17 + 1,41 * 2) * 2 + (0,68 + 0,43 * 2) * 2$	m	11,06	
		<elewacja wschodnia> $(1,78 + 2,1 * 2) * 4 + (1,78 + 2,19 * 2) * 3 + (1,20 + 1,43 * 2) * 5 + (1,2 + 2,04 * 2) * 4 + (0,68 + 0,43 * 2) * 4 + (1,19 + 2,47 * 2) + (1,73 + 3,07 * 2)$	m	103,98	
		<elewacja zachodnia> $(1,20 + 1,45 * 2) * 4 + (1,2 + 2,0 * 2) * 3 + (0,68 + 0,43 * 2) * 2 + (0,98 + 1,14 * 2) * 2 + (1,78 + 2,04 * 2) * 6 + (1,26 + 2,79 * 2)$	m	83,60	
				RAZEM	198,64
52 d.4	KNR 2-02 0219-02 analogia	Odtworzenie gzymsu	m3		
		poz.37	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
53 d.4	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.48 - poz.54	m2	530,48	
		<gzyms> $(27,08 + 27,22) * (0,05 * 4 + 0,15)$	m2	19,01	
				RAZEM	549,49
54 d.4	ZKNR C-1 0101-10	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m2		
		$1,17 * 9,97 - (0,5 * (0,98 + 3,49) * 1,17)$	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
55 d.4	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych	m		
		<elewacja północna> 11,26 + 1,81	m	13,07	
		<elewacja południowa> 13,07	m	13,07	
		<elewacja wschodnia> 27,08	m	27,08	
		<elewacja zachodnia> 27,22	m	27,22	
				RAZEM	80,44
56 d.4	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach	m2		
		poz.54	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
57 d.4	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach	m2		
		<elewacja północna> $1,17 * (11,355 + 1,715) + 5,91 * (11,26 + 1,715) + 0,35 * (11,36 + 1,715) + 0,64 * (11,76 + 1,715) + 0,5 * 0,69 * (11,76 + 1,715) - 3,884$	m2	105,94	
		<elewacja wschodnia> $1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8) - 54,439$	m2	155,53	
				RAZEM	261,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach	m2		
		<elewacja południowa> $(1,17 + 5,91) * 13,07 + 0,35 * 13,07 + 0,64 * 13,47 + 0,5 * 0,69 * 13,47$	m2	110,38	
		<elewacja zachodnia> $1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8) - 42,282 - \text{poz.56}$	m2	158,63	
				RAZEM	269,01
59 d.4	ZKNR C-1 0102-07 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 4 cm na ościeżach	m2		
		<elewacja północna> $((1,17 + 1,41 * 2) * 2 + (0,68 + 0,43 * 2) * 2) * 0,17$	m2	1,88	
		<elewacja wschodnia> $((1,78 + 2,1 * 2) * 4 + (1,78 + 2,19 * 2) * 3 + (1,20 + 1,43 * 2) * 5 + (1,2 + 2,04 * 2) * 4 + (0,68 + 0,43 * 2) * 4 + (1,19 + 2,47 * 2) + (1,73 + 3,07 * 2)) * 0,17$	m2	17,68	
		<elewacja zachodnia> $((1,20 + 1,45 * 2) * 4 + (1,2 + 2,0 * 2) * 3 + (0,68 + 0,43 * 2) * 2 + (0,98 + 1,14 * 2) * 2 + (1,78 + 2,04 * 2) * 6 + (1,26 + 2,79 * 2)) * 0,17$	m2	14,21	
				RAZEM	33,77
60 d.4	ZKNR C-1 0102-07 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na gzymsie	m2		
		<gzyms> $(27,08 + 27,22) * (0,37 + 0,2 * 3)$	m2	52,67	
				RAZEM	52,67
61 d.4	ZKNR C-1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach ogniomuru i attyki	m2		
		$(0,27 + 0,455) * 13,5$	m2	9,79	
		$0,55 * 13,5$	m2	7,43	
		$(0,27 + 0,455) * 11,30$	m2	8,19	
				RAZEM	25,41
62 d.4	ZKNR C-1 0102-06 analogia	Przyklejenie elementów elewacyjnych wg projektu - elementy ze styropianu XPS gr. śr. 2cm	m2		
		<S-01 szt.13 gr. 2-6cm> $1,82 * 0,14 * 13$	m2	3,31	
		<S-02 szt.8 gr. 2cm> $(0,5 * (0,72 + 0,76) * 0,3) * 8$	m2	1,78	
		<S-03 szt.1 gr. 2cm> $(0,5 * (1,01 + 1,05) * 0,3) * 1$	m2	0,31	
		<S-04 szt.1 gr. 2cm> $(0,5 * (1,205 + 1,245) * 0,3) * 1$	m2	0,37	
				RAZEM	5,77
63 d.4	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości średnio 5 szt./m2	m2		
		poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.61	m2	589,66	
				RAZEM	589,66
64 d.4	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2	m2		
		poz.54	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
65 d.4	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (styropian)	m2		
		poz.63	m2	589,66	
				RAZEM	589,66
66 d.4	ZKNR C-1 0203-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach (wełna mineralna)	m2		
		poz.54	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
67 d.4	ZKNR C-1 0112-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.57 + poz.58 + poz.56 + poz.61	m2	564,94	
				RAZEM	564,94
68 d.4	ZKNR C-1 0112-04 0112-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 3 mm) barwionych w masie - kolorystyka wg projektu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.67	m2	564,94	
				RAZEM	564,94
69 d.4	ZKNR C-1 0112-08 0112-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu (z zagruntowaniem) na ościeżach (ziarno 3 mm)	m2		
		poz.59	m2	33,77	
				RAZEM	33,77
70 d.4	ZKNR C-1 0112-08 0112-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu (z zagruntowaniem) na gzymsie (ziarno 3 mm)	m2		
		<gzyms> (27,08 + 27,22) * (0,37 + 0,05 * 3 + 0,02 + 0,1)	m2	34,75	
				RAZEM	34,75
71 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 23, 24, 25, 27, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 67, 68, 69, 70, 92, 93, 94, 95, 96, 97)			
72 d.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m2		
		<elewacja północna> $1,17 * (11,355 + 1,715) + 5,91 * (11,26 + 1,715) + 0,35 * (11,36 + 1,715) + 0,64 * (11,76 + 1,715) + 0,5 * 0,69 * (11,76 + 1,715)$	m2	109,82	
		<elewacja południowa> $(1,17 + 5,91) * 13,07 + 0,35 * 13,07 + 0,64 * 13,47 + 0,5 * 0,69 * 13,47$	m2	110,38	
		<elewacja wschodnia> $1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8)$	m2	209,97	
		<elewacja zachodnia> $1,24 * (13,9 + 13,8) + 6,34 * (13,9 + 13,8)$	m2	209,97	
				RAZEM	640,14
5		Stolarka drzwiowa			
73 d.5	KNR 0-19 1024-06 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych z naświetlem. $U_{max}=1,3W/m^2 \cdot K$, samozamykacz, 2 zamki z wkładką atestowaną, klamka systemowa metalowa, szyba bezpieczna P2, trzy zawiasy. Kolor stolarki szary RAL 7047. Szerokość drzwi po otwarciu 90cm. Część nieotwierana -panel sandwich.	m2		
		$1,26 * 2,79$	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
74 d.5	kalk. własna	Drzwi wejściowe - zmiana kolorystyki wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.5	kalk. własna	Drzwi wejściowe - napisy nad drzwiami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.5	kalk. własna	Odtworzenie wykończenia wewnętrznego po wymianie stolarki drzwiowej	m2		
		$0,5 * (1,26 + 2,79 * 2)$	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
6		Wejście i schody zewnętrzne			
77 d.6	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, gr. 4cm układanych metodą kombinowaną na zaprawie mrozoodpornej.	m2		
		<schody> $1,69 * 1,35$	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
78 d.6	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów - stopnice 33x153, 7szt.	m2		
		$0,33 * 1,54 * 7$	m2	3,56	
				RAZEM	3,56
79 d.6	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów - podstopnice 7szt.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,16 * 1,54 * 7	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
80 d.6	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach - wysokość cokolika równej 10 cm	m		
		(0,33 * 7 + 0,16 * 7 + 0,18) * 2 + 1,54 + 1,68	m	10,44	
				RAZEM	10,44
81 d.6	ZKNR C-1 0112-04 0112-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich (ziarno 3 mm) barwionych w masie - kolorystyka wg projektu	m2		
		1,03 * 1,68 + 0,3 * 0,88 + 0,31 * (0,73 + 0,575 + 0,415 + 0,25 + 9)	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
82 d.6	KNR 2-02 1207-05	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej mocowane na kotwy chemiczne	m		
		5,8	m	5,80	
				RAZEM	5,80
83 d.6	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt ze stali nierdzewnej mocowane na kotwy chemiczne	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
84 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m2		
		<wejście1> 3,77 * (2,01 + 0,1) + 1,675 * (0,97 + 0,13)	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
85 d.6	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 4 cm	m2		
		poz.84	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
86 d.6	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, gr. 4cm układanych metodą kombinowaną na zaprawie mrozoodpornej.	m2		
		<wejście> 6,5	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
87 d.6	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów - stopnice 40x160, 6szt.	m2		
		0,4 * (1,46 * 2 + 3,77 + 1,575)	m2	3,31	
				RAZEM	3,31
88 d.6	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów - podstopnice	m2		
		0,16 * (1,46 * 2 + 3,77 + 1,575)	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
89 d.6	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach - wysokość cokolika równej 10 cm	m		
		1,215 + 0,98 + 1,12 * 2	m	4,44	
				RAZEM	4,44
90 d.6	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału	m		
		2 * (1,42 + 0,41)	m	3,66	
				RAZEM	3,66
91 d.6	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanału kratą wema	m2		
		1,42 * 0,41	m2	0,58	
				RAZEM	0,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Różne elementy			
92 d.7	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów do flagi w ścianach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
93 d.7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		<elewacja północna> 3	szt.	3,00	
		<elewacja wschodnia> 2	szt.	2,00	
		<elewacja zachodnia> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	8,00
94 d.7	KNR 4-01 1212-28 z.sz. 2.2 9912-01 analogia	Malowanie wspornika do napowietrznego kabla zasilającego lakierem konserwującym na kol RAL 9006	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
8		Instalacje elektryczne i odgromowe			
95 d.8	KNR 4-03 0609-01 analogia	Wymiana 3 szt. opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu + montaż 1szt. LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu wraz z okablowaniem	szt.		
		3 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.8	KNNR 5 0103-0503	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
97 d.8	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
98 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.8	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie skrzynek probierczych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
9		Klub sportowy.			
102 d.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1<klatka schodowa>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.9	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
104 d.9	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 16 mm instalacji natynkowej	m		
		poz.103	m	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
105 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1,2 * poz.103	m	24,00	
				RAZEM	24,00
106 d.9	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		poz.105	m	24,00	
				RAZEM	24,00
107 d.9	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.106	m	24,00	
				RAZEM	24,00
108 d.9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2 * (4,8 + 4,0) * 1,2 <piwnica>	m ²	21,12	
		2,5 <szatnia piłkarzy>	m ²	2,50	
		5,0 <klatka schodowa przed piwnicą>	m ²	5,00	
				RAZEM	28,62
109 d.9	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		0,8 <szatnia piłkarzy>	m ²	0,80	
		1,0 <klatka schodowa>	m ²	1,00	
				RAZEM	1,80
110 d.9	KNR 4-01 0701-01 kalk. własna	Odbicie łuszczącej się gładzi gipsowej na ścianach.	m ²		
		1,5 * 3,2 + 2 * 0,5 * (0,6 + 1,9) * 1,0 + 0,5 * 1,9 * 1,5 + 1,1 * 2,2 - 0,8 * 1,8 + (0,8 + 2 * 1,8) * 0,25 - 5,0 <klatka schodowa>	m ²	5,81	
		(2,3 - 1,2 + 2 * 0,4 + 1,3 + 1,8 + 2,5 + 2,3 + 1,2 + 1,7 + 2,5 + 1,3 + 2,3 + 1,3 + 2,9 + 2 * 1,9 + 2,3 - 0,8 - 1,0) * 1,5	m ²	40,95	
				RAZEM	46,76
111 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny z płytek	m ²		
		podesty 2,3 * 1,3 + 2,3 * 1,7 + 1,2 * 0,3 + 0,8 * 1,3 + 2,3 * 1,3 + 2,3 * 1,9 A (Suma częściowa)	m ² m ²	15,66 15,66	
		stopnice 1,1 * 1,6 + 1,1 * 2,5 + 1,1 * 2,5 B (Suma częściowa)	m ² m ²	7,26 7,26	
		podstopnice 1,1 * 1,3 + 1,1 * 1,7 + 1,1 * 1,7 C (Suma częściowa)	m ² m ²	5,17 5,17	
				RAZEM	28,09
112 d.9	KNR 4-03 0606-02	Demontaż i ponowny montaż opraw sufitowych w celu wymiany uszkodzonej okładziny gk.	szt.		
		2<szatnia piłkarzy>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.9	KNR 9-29 0107-01	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		1,2 * 2,8	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.9	kalk. własna	Naprawa uszkodzonej ścianki gk. Likwidacja dziury 0,3 m2 w okładzinie ścianki.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.9	KNR 9-29 0316-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		poz.113	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
116 d.9	KNR 9-29 0307-01 kalk. własna	Uzupełnienie rusztu zabudowy wnęki rozdzielnicy	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.9	KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych - zabudowy wnęki rozdzielnicy	m2		
		0,25	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
118 d.9	KNR 4-01 0903-01 kalk. własna	Wymiana skrzydła drzwi wewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.9	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.9	KNR 4-01 0920-26 analogia	Montaż wkładki bębnekowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.9	KNR 4-02 0516-05	Wymiana grzejnika Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, 2-płytowy dł. 600 mm wys. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.9	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.9	KNR 0-35 0123-01 kalk. własna	Wymiana kabin natryskowych do kąpieli.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
124 d.9	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.108	m2	28,62	
				RAZEM	28,62
125 d.9	KNR 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.109	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
126 d.9	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.124	m2	28,62	
				RAZEM	28,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.9	KNR 4-01 0712-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.125	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
128 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		sufity 6,5 * 4,0 <szatnia piłkarzy>	m2	26,00	
		3,7 * 3,0 - 1,2 * 2,1 + 1,1 * 1,2 <łazienka piłkarzy>	m2	9,90	
		3,7 * 3,2 - 2,6 * 0,8 - 2,5 * 1,3 + 2,4 * 1,2 <szatnia/łazienka sędziów>	m2	9,39	
		1,9 * 1,1 <łazienka piłkarzy>	m2	2,09	
		2,1 * 2,5 + 2,1 * 1,5 <łazienka/WC piłkarzy>	m2	8,40	
		4,3 * 4,2 - 2,0 * 1,4 <szatnia piłkarzy>	m2	15,26	
		1,9 * 1,4 + 4,4 * 1,4 <korytarz>	m2	8,82	
		A (Suma częściowa)	m2	79,86	
		ściany 2 * (6,5 + 4,0) * 2,4 - 2 * 0,9 * 1,9 <szatnia piłkarzy>	m2	46,98	
		(2 * (3,7 + 3,0) + 2 * (1,1 + 1,2)) * 0,5 <łazienka piłkarzy>	m2	9,00	
		2 * (3,7 + 3,2) * 2,4 - (1,2 + 1,3) * 1,9 - 0,9 * 1,9 + 2 * (2,4 + 1,2) * 0,5 <szatnia/łazienka sędziów>	m2	30,26	
		2 * (1,9 + 1,1) * 0,5 <łazienka piłkarzy>	m2	3,00	
		(2 * (2,1 + 2,5) + 2 * (2,1 + 1,5)) * 0,5 <łazienka/WC piłkarzy>	m2	8,20	
		2 * (4,3 + 4,2) * 2,4 - 2 * 0,9 * 1,9 <szatnia piłkarzy>	m2	37,38	
		(2 * (1,9 + 1,4) + 2 * (4,4 + 1,4)) * 2,4 - 2 * 1,0 * 1,9 - 5 * 0,9 * 1,9 <korytarz>	m2	31,33	
		B (Suma częściowa)	m2	166,15	
		klatka schodowa sufity 1,1 * 2,4 + 2,3 * 1,3 + 1,1 * 2,9 + 2,3 * 1,9 + 2,3 * 5,6 - 0,6 * 0,8 + 2 * (0,6 + 0,8) * 1,1	m2	28,67	
		C (Suma częściowa)	m2	28,67	
		ściany 2 * (2,3 + 5,6) * 5,7 + 2 * (2,3 + 3,2) * 1,3 - 1,2 * 2,5 + (1,2 + 2 * 2,5) * 0,4 - 0,8 * 2,0 - 1,0 * 2,0 - poz.110 + 5,0 + (1,2 + 2 * 0,3) * 1,5	m2	61,18	
		D (Suma częściowa)	m2	61,18	
				RAZEM	335,86
129 d.9	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		poz.110	m2	46,76	
				RAZEM	46,76
130 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.111 A	m2	15,66	
				RAZEM	15,66
131 d.9	KNR 2-02 1118-09 kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.130	m2	15,66	
				RAZEM	15,66
132 d.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.111 B + poz.111 C	m2	12,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,43
133 d.9	KNR 2-02 1121-05 kalk. własna	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.111 B + poz.111 C	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
134 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz. 128 A + poz.111	m2	107,95	
				RAZEM	107,95
135 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz. 128 A	m2	79,86	
				RAZEM	79,86
136 d.9	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		poz. 128 C	m2	28,67	
				RAZEM	28,67
137 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz. 128 B	m2	166,15	
				RAZEM	166,15
138 d.9	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		poz. 128 D	m2	61,18	
				RAZEM	61,18
139 d.9	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		2,4 + 2,9 + 1,2	m	6,50	
				RAZEM	6,50
140 d.9	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.110 + 5,0	m2	51,76	
				RAZEM	51,76
141 d.9	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		$(1,3 + 3,0 + 0,3 + 2,8 + 0,3 + 2,7) * 1,1$	m2	11,44	
				RAZEM	11,44
142 d.9	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi, wykładziny ściiennej.	m2		
		$5 * 2 * 0,8 * 2,0 + 5 * 0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,5$	m2	28,00	
		$(2 * (3,7 + 3,0) - 0,9 - 0,8 + 2 * (1,1 + 1,2) - 0,8) * 2,0$ <łazienka piłkarzy>	m2	31,00	
		$(1,2 + 1,3) * 1,9 + (2 * (2,4 + 1,2) - 0,8) * 2,0$ <szatnia/łazienka sędziów>	m2	17,55	
		$(2 * (1,9 + 1,1) - 0,8) * 2,0$ <łazienka piłkarzy>	m2	10,40	
		$(2 * (2,1 + 2,5) - 0,9 - 0,8 + 2 * (2,1 + 1,5) - 0,8) * 2,0$ <łazienka/WC piłkarzy>	m2	27,80	
				RAZEM	114,75
143 d.9	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		$9 * 1,4 * 1,5$	m2	18,90	
				RAZEM	18,90
144 d.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich podłóg	m2		
		poz.109	m2	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km wraz z opłatą za wysypisko.	m3		
		7,0	m3	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Odwodnienie ścian piwnicznych	0,00	0,00%
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
3	Obróbki blacharskie	0,00	0,00%
4	Docieplenie - styropian grafitowy, wełna mineralna lambda=0,033	0,00	0,00%
5	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00%
6	Wejście i schody zewnętrzne	0,00	0,00%
7	Różne elementy	0,00	0,00%
8	Instalacje elektryczne i odgromowe	0,00	0,00%
9	Klub sportowy.	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**