

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Trzebnicy - izolacja ścian fundamentowych.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Wojska Polskiego 17; 55-100 Trzebnica
INWESTOR : Powiat Trzebnicki
ADRES INWESTORA : Ul. Ks. Dz. Wawrzyńca Bochenka 6; 55-100 Trzebnica
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (architektoniczna i konstrukcja)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Świdziński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2021-06-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-06-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1	ST-00.00	Ogrodzenie tymczasowe, osłony folią			
d.1.1	1	Wygradzenie tymczasowe wykopów	m		
	E-15 -St7	30,5+4,0*2*0	m	30,500	
	E-14 -St8	14+3,0*2*0	m	14,000	
				RAZEM	44,500
d.1.1	2	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
	0925-01		m ²	1,542	
	E06-okna	0,94*0,41*4	m ²	27,900	
	E15-okna	1,55*1,80*10			
				RAZEM	29,442
1.2	ST-01.01	Rozbiórki (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
d.1.2	3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
	0804-01				
	St7	36,27	m	36,270	
	St8	13,83+1,3*2	m	16,430	
	P3	2,43+2,94	m	5,370	
	P2-pochwył	1,58+0,3	m	1,880	
	P4	4,17	m	4,170	
	P5	2,34	m	2,340	
	P6	2,95	m	2,950	
				RAZEM	69,410
d.1.2	4	Wykucie stalowych krat o powierzchni do 1 m2	szt.		
	0354-06		szt.	0,000	
		0		RAZEM	0,000
d.1.2	5	Mechaniczne rozebranie posadzki betonowej	m ²		
	0801-03				
	St7	23,7+23,95+19,32	m ²	66,970	
	St8	13,02*1,13	m ²	14,713	
				RAZEM	81,683
d.1.2	6	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej	m ²		
	0801-03				
	E-15	(12,23+7,22)*0,5	m ²	9,725	
	E-02	(0,61+0,78+12,84+9,2+2,6+2,32+16,42)*0,5	m ²	22,385	
	E-04	(16,78+0,42)*0,5	m ²	8,600	
	E-05	(2,07+12,61)*0,5	m ²	7,340	
				RAZEM	48,050
d.1.2	7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	0807-01				
	E-01	65	m ²	65,000	
	E-02/03	83,9+18,06*2,0	m ²	120,020	
	E-04	2,33*1,64	m ²	3,821	
				RAZEM	188,841
d.1.2	8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	0815-06				
	E-04	30,74	m ²	30,740	
	E-05	119,8	m ²	119,800	
				RAZEM	150,540
d.1.2	9	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	0814-01				
	E-01	2,0+1,64	m	3,640	
	E-02	2,0	m	2,000	
	E-05	2,0	m	2,000	
				RAZEM	7,640
d.1.2	10	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
	0803-03				
	E-15	3,28*1,34	m ²	4,395	
				RAZEM	4,395
d.1.2	11	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
	0349-04				
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
d.1.2	12	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
	0302-04				
	schody do piwnicy	poz.45	m ³	1,587	
				RAZEM	1,587
d.1.2	13	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³		
	0305-02				
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
d.1.2	14	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	0212-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana oporowa sch.do piwnicy	poz.46*0,24	m ³	3,082	
				RAZEM	3,082
15	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³		
d.1.2	0303-03	0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
1.3	ST-01.01	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych			
16	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.3	1103-01	poz.19+poz.20	m ³	46,987	
				RAZEM	46,987
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.3	1103-04	poz.16	m ³	46,987	
				RAZEM	46,987
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
d.1.3	1103-05	Krotność = 9 poz.16	m ³	46,987	
				RAZEM	46,987
19	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu beton/cegła/tynk na wysypisku	m ³		
d.1.3		poz.5*0,15+poz.6*0,15+poz.7*0,08+poz.8*0,05+poz.9*0,06*0,2+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m ³	46,855	
				RAZEM	46,855
20	cena regionalna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - asfalt	m ³		
d.1.3		poz.10*0,03	m ³	0,132	
				RAZEM	0,132
1.4	ST-01.02	Roboty ziemne			
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.4	0215-02	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*2,0	m ³	162,280	
	E-01	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*2,0	m ³	132,180	
	E-02	2,6*2,0	m ³	5,200	
	E-03	(16,42+0,45)*2,0	m ³	33,740	
	E-04	(49,22+0,52+1,72)*2,0	m ³	102,920	
	E-05	(22,91+0,86)*3,7*1,5	m ³	131,924	
				RAZEM	568,244
22	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1.4	0107-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*2,0	m ²	162,280	
	E-01	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*2,0	m ²	132,180	
	E-02	2,6*2,0	m ²	5,200	
	E-03	(16,42+0,45)*2,0	m ²	33,740	
	E-04	(49,22+0,52+1,72)*2,0	m ²	102,920	
	E-05				
				RAZEM	436,320
23	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²		
d.1.4	0107-02	(22,91+0,86)*3,7	m ²	87,949	
	E-15			RAZEM	87,949
24	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.4	0106-02	poz.34	m ³	24,505	
	pod podkłady w studniach			RAZEM	24,505
25	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.4	0106-05	poz.24	m ³	24,505	
				RAZEM	24,505
26	KNR 2-01	Zasyпка w gruncie kat.III	m ³		
d.1.4	0215-02	poz.21	m ³	568,244	
	analogia wykop obsypka studzienek	-poz.29	m ³	0,000	
				RAZEM	568,244
27	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0236-03	poz.26	m ³	568,244	
				RAZEM	568,244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.4	0201-04				
	St6	1,4*2,6+(1,4*2+2,6)*2,0	m ²	14,440	
	St5	1,4*2,6+(1,4*2+2,6)*2,0	m ²	14,440	
				RAZEM	28,880
29	KNR 2-01	Obsypka studzienek pospółką	m ³		
d.1.4	0320-0101				
	0		m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
30	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na - WY-WÓZ NADMIARU	m ³		
d.1.4	0206-04				
	wykop	poz.21+poz.24	m ³	592,749	
	zasypka	-poz.26	m ³	-568,244	
				RAZEM	24,505
1.5	ST-01.03	Podbudowa			
31	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.5	0104-01				
	plyty bet.	poz.8	m ²	150,540	
	35x35				
				RAZEM	150,540
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.5	0114-07 z.o.				
	2.12. 9901-02				
	kostka	poz.7	m ²	188,841	
	asfalt	poz.10	m ²	4,395	
				RAZEM	193,236
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.5	0114-08 z.o.				
	2.12. 9901-02	Krotność = 3			
	kostka	poz.7	m ²	188,841	
	asfalt	poz.10	m ²	4,395	
				RAZEM	193,236
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.5	1101-07				
	pod posadzki	poz.54*0,3	m ³	24,505	
				RAZEM	24,505
1.6	ST-01.04	Nawierzchnie			
35	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.6	0103-02				
		poz.36+poz.37+poz.38	m ²	343,776	
				RAZEM	343,776
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.1.6	23102-01				
	kostka	poz.7	m ²	188,841	
				RAZEM	188,841
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.6	0310-05 z.o.				
	2.12. 9901-04				
	asfalt	poz.10	m ²	4,395	
				RAZEM	4,395
38	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.6	0502-03				
	plyty bet.	poz.8	m ²	150,540	
	35x35				
				RAZEM	150,540
39	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.6	0202-01				
	opaska				
	E-15	(12,23+7,22)*0,3	m ²	5,835	
	E-01	(10,61+0,58+13,1+1,2+19,1+0,52+10,7)*0,3	m ²	16,743	
	E-02	(0,61+0,78+12,84+9,2+2,6+2,32+16,42)*0,3	m ²	13,431	
	E-04	(16,78+0,42)*0,3	m ²	5,160	
	E-05	(2,07+12,61)*0,3	m ²	4,404	
				RAZEM	45,573
40	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.6	0202-02				
	opaska	Krotność = 20			
		poz.39	m ²	45,573	
				RAZEM	45,573
41	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.6	0201-04				
		poz.39*3	m ²	136,719	
				RAZEM	136,719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	ST-01.05	Krawężniki i obrzeża			
42 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.43*0,25*0,25	m ³ m ³	 9,972	
				RAZEM	9,972
43 d.1.7	KNR 2-31 0407-02 E-15 E-01 E-02 E-04 E-05 uprzednio ro- zebrane	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (12,23+7,22) (10,61+0,58+13,1+1,2+19,1+0,52+10,7) (0,61+0,78+12,84+9,2+2,6+2,32+16,42) (16,78+0,42) (2,07+12,61) poz.9	m m m m m m	 19,450 55,810 44,770 17,200 14,680 7,640	
				RAZEM	159,550
1.8	ST-01.06	Roboty betoniarские, zbrojenie			
44 d.1.8	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 schody do piwnicy	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do beto- nu na samochodzie. 6,9*0,1	m ³ m ³	 0,690	
				RAZEM	0,690
45 d.1.8	KNR 2-02 0218-01 schody do piwnicy	Schody żelbetowe - betonowe B-30 zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 6,9*0,23	m ³ m ³	 1,587	
				RAZEM	1,587
46 d.1.8	KNR 2-02 0207-01 schody do piwnicy	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2,41+2,94)*2,4	m ² m ²	 12,840	
				RAZEM	12,840
47 d.1.8	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 16 poz.46	m ² m ²	 12,840	
				RAZEM	12,840
48 d.1.8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe B-30 płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie be- tonu 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
49 d.1.8	KNR 2-02 0290-04 schody do piwnicy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,455	t t	 0,455	
				RAZEM	0,455
50 d.1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 0	m ³ m ³	 0,000	
				RAZEM	0,000
51 d.1.8	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie dna studzienek 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
52 d.1.8	KNR 4-01 0202-01 studnie St3- St6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych poz.53*50	kg kg	 0,000	
				RAZEM	0,000
53 d.1.8	KNR 4-01 0203-04 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt dennych studzienek 0	m ³ m ³	 0,000	
				RAZEM	0,000
54 d.1.8	KNR 2-02 1106-02 St7 St8	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm 23,7+23,95+19,32 13,02*1,13	m ² m ² m ²	 66,970 14,713	
				RAZEM	81,683
55 d.1.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki betonowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5 poz.54	m ² m ²	 81,683	
				RAZEM	81,683
1.9	ST-01.08	Izolacje			
56 d.1.9	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe dna studzienek z papy zgrzewalnej - na chudziaku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.44+poz.50)*10	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
57	KNR 4-02	Montaż wpustu ściekowego podłogowego w płycie studzienki	szt.		
d.1.9	0216-07		szt.	7,000	
	St7	7	szt.	1,000	
	St8	1			
				RAZEM	8,000
58	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.9	0101-01		m ²	615,838	
		poz.61			
				RAZEM	615,838
59	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.9	0101-04		m ²	615,838	
		poz.61			
				RAZEM	615,838
60	KNR 4-01	Odgrybianie powierzchni ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.9	0621-05		m ²	615,838	
		poz.61			
				RAZEM	615,838
61	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1.9	0102-03		m ²	615,838	
		poz.64			
				RAZEM	615,838
62	ZKNR C-1	Wykonanie obrzutki na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.9	0408-03		m ²	162,280	
	E-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*2,0	m ²	132,180	
	E-02	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*2,0	m ²	5,200	
	E-03	2,6*2,0	m ²	33,740	
	E-04	(16,42+0,45)*2,0	m ²	102,920	
	E-05	(49,22+0,52+1,72)*2,0	m ²	87,949	
	E-15	(22,91+0,86)*3,7	m ²	6,330	
	ściany w zakresie studni St7 i 8	(29,18+13,02)*0,15	m ²		
				RAZEM	530,599
63	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
d.1.9	0114-01		m ²	615,838	
		poz.64			
				RAZEM	615,838
64	KNR 0-39	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²		
d.1.9	0117-04		m ²	186,622	
	E-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*2,3	m ²	152,007	
	E-02	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*2,3	m ²	5,980	
	E-03	2,6*2,3	m ²	38,801	
	E-04	(16,42+0,45)*2,3	m ²	118,358	
	E-05	(49,22+0,52+1,72)*2,3	m ²	95,080	
	E-15	(22,91+0,86)*4,0	m ²	18,990	
	ściany w zakresie studni St7 i 8	(29,18+13,02)*0,45	m ²		
				RAZEM	615,838
65	KNR 0-29	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi 6 cm mocowanymi punktowo masą polimero-bitumiczną,	m ²		
d.1.9	0642-01		m ²	125,767	
	E-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*1,55	m ²	102,440	
	E-02	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*1,55	m ²	4,030	
	E-03	2,6*1,55	m ²	26,149	
	E-04	(16,42+0,45)*1,55	m ²	79,763	
	E-05	(49,22+0,52+1,72)*1,55	m ²	77,253	
	E-15	(22,91+0,86)*3,25	m ²		
				RAZEM	415,402
66	KNR AT-40	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubelkowej	m ²		
d.1.9	0421-01		m ²	137,938	
	E-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)*1,7	m ²	112,353	
	E-02	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)*1,7	m ²	4,420	
	E-03	2,6*1,7	m ²	28,679	
	E-04	(16,42+0,45)*1,7	m ²	87,482	
	E-05	(49,22+0,52+1,72)*1,7	m ²	234,173	
	E-06-E12	(4,14+3,44+11,23+0,8*2+1,15+2,0+18,47+1,15+2,0+11,23+3,44+3,44)*3,7	m ²	87,949	
	E-15	(22,91+0,86)*3,7	m ²	6,330	
	ściany w zakresie studni St7 i 8	(29,18+13,02)*0,15	m ²		
				RAZEM	699,324
67	KNR AT-31	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową	m		
d.1.9	0703-01		m	81,140	
	E-01	(9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95)	m	66,090	
	E-02	(12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E-03 E-04 E-05 E-15 ściany w zakresie studni St7 i 8	2,6 (16,42+0,45) (49,22+0,52+1,72) (22,91+0,86) (29,18+13,02)	m m m m m	2,600 16,870 51,460 23,770 42,200	
				RAZEM	284,130
1.10	ST-01.07	Murarskie			
68 d.1. 10	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany studzienek	m ³		
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
69 d.1. 10	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.- szacunkowo	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
70 d.1. 10	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.- szacunkowo	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
1.11	ST-01.09	Tynki i wymalowania			
71 d.1. 11	KNR-W 2-02 0904-01 St3-St6	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - ściany studzienek poz.68*2/0,18	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
72 d.1. 11	ZKNR C-2 0803-04 St7 St7-prześla St8 St8-prześla	Skucie mechaniczne na gł. do 1 cm, powierzchnie sufitowe - przyjęto 50% [(1,08+1,17+1,2+1,27+2,0+2,04+1,24+1,19+1,17)+(1,28+1,41+1,49*4+1,44+1,25)+(1,16+1,21+1,19*4+1,21+1,27+0,93)]*(3,26+0,45)*0,5 1,02*(1,15+0,47)*2*2*0,5 [(13,92+1,1*2)*(3,73+0,6)+13,92*0,27+1,1*2*0,45]*0,5 1,13*(0,25+1,6)*2*4*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 63,515 3,305 37,274 8,362	
				RAZEM	112,456
73 d.1. 11	ZKNR C-2 0804-07 szacunkowo	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie poz.72*2	m m	 224,912	
				RAZEM	224,912
74 d.1. 11	ZKNR C-2 0805-01 szacunkowo	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.73	m m	 224,912	
				RAZEM	224,912
75 d.1. 11	ZKNR C-2 0807-01 szacunkowo	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.73	m m	 224,912	
				RAZEM	224,912
76 d.1. 11	ZKNR C-2 0808-05 szacunkowo	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.72	m ² m ²	 112,456	
				RAZEM	112,456
77 d.1. 11	ZKNR C-2 0809-05 szacunkowo	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.72*5	dm ³ dm ³	 562,280	
				RAZEM	562,280
78 d.1. 11	ZKNR C-2 0815-04	Ręczne szpachlowanie betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne poz.72*2	m ² m ²	 224,912	
				RAZEM	224,912
79 d.1. 11	ZKNR C-2 0815-01	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm Krotność = 2 poz.78	m ² m ²	 224,912	
				RAZEM	224,912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02 + KNR 0-28 2630-05 St7-St8	Malowanie farbą silikatową elewacji z gruntowaniem poz.78	m ² m ²	 224,912	 224,912
				RAZEM	224,912
1.12	ST-01.10	Kowalsko-ślusarskie			
81 d.1. 12	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu do 1 m2 0	szt. szt.	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
82 d.1. 12	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
	St7	36,27	m	36,270	
	St8	13,83+1,3*2	m	16,430	
	P3	2,43+2,94	m	5,370	
	P4	4,17	m	4,170	
	P5	2,34	m	2,340	
	P6	2,95	m	2,950	
				RAZEM	67,530
83 d.1. 12	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
	P2-pochwyt	1,58+0,3	m	1,880	
				RAZEM	1,880
1.13		Zieleń			
84 d.1. 13	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
	E-15	(12,23+8,86)*1,64	m ²	34,588	
	E-01	39,81+36,5	m ²	76,310	
	E-02	3,4	m ²	3,400	
	E-05	12,25*1,64	m ²	20,090	
				RAZEM	134,388
85 d.1. 13	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z odzysku poz.84	m ³ m ³	 134,388	 134,388
				RAZEM	134,388
86 d.1. 13	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.84	m ² m ²	 134,388	 134,388
				RAZEM	134,388
1.14		Instalacja uziemiająca			
87 d.1. 14	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - w gotowym wykopie	m		
	E-01	9,95+0,52+19,68+1,2+18,44+1,2+19,68+0,52+9,95	m	81,140	
	E-02	12,66+16,76+4,25+8,84+2,6+2,62+2,3+16,06	m	66,090	
	E-03	2,6	m	2,600	
	E-04	16,42+0,45	m	16,870	
	E-05	49,22+0,52+1,72	m	51,460	
	E-15	22,91+0,86	m	23,770	
				RAZEM	241,930
88 d.1. 14	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 - do zwodów pio- nowych	m		
	E-01	6*2,0	m	12,000	
	E-02	3*2,0	m	6,000	
	E-04	1*2,0	m	2,000	
	E-05	4*2,0	m	8,000	
	E-14	2*3,70	m	7,400	
	E-15	1*3,7+2*0,80	m	5,300	
				RAZEM	40,700
89 d.1. 14	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
	E-01	6	szt.	6,000	
	E-02	3	szt.	3,000	
	E-04	1	szt.	1,000	
	E-05	4	szt.	4,000	
	E-14	2	szt.	2,000	
	E-15	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 14	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w puszkach natynkowych	szt.		
	E-01	5	szt.	5,000	
	E-02	3	szt.	3,000	
	E-04	1	szt.	1,000	
	E-05	4	szt.	4,000	
	E-14	2	szt.	2,000	
	E-15	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	18,000