
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont i ocieplenie budynku
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Szkolna 6
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, pl. Zwycięstwa 3
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : październik 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Ocieplenie elewacji							
2	Strych							
3	Remont dachu							
4	Przemurowanie kominów							
5	Izolacja ścian piwnic							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45443000-4		Ocieplenie elewacji			
1	KNR 2-02	SST 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02		957,916	m ²	957,916	
					RAZEM	957,916
2	NNRNKB	SST 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01		957,916	m ²	957,916	
					RAZEM	957,916
3	KNR-W 4-	SST 07	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - krat	szt.		
d.1	01 0353-15		stalowych 10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
4	kalkulacja warsztatowa	SST 05	Naprawa ścian za pomocą zbrojenia wzdłuż widocznych spękań W zakresie: wycięcie spoin, oczyszczenie, zwilżenie, osadzenie kotew wraz z zaprawą, wypełnienie i wygładzenie spoin, uzupełnienie tynku	m		
d.1			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5	KNR 4-01	SST 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych Kątownik 60x60cm zabezpieczony antykorozyj- nie	m		
d.1	0313-04		1,5*6	m	9,000	
					RAZEM	9,000
6	KNR 0-19	SST 06/ 07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - okna PCV kolor biały trzyszybo- we U=0,9m ² /K	m ²		
d.1	0930-07		0,9*1,55*7+0,9*1,7*(4+6+2+4)	m ²	34,245	
					RAZEM	34,245
7	KNR 0-19	SST 06/ 07	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - okna wyposażone w nawiewniki	m ²		
d.1	0930-02		0,3*0,5*(9+4+2+5)+0,9*0,6*(7+4+2+4)	m ²	12,180	
					RAZEM	12,180
8	KNR 4-01	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²		
d.1	0535-08		20,07	m ²	20,070	
					RAZEM	20,070
9	KNR 2-22	SST 03	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokiennikach pod obróbki blacharskie	m ²		
d.1	0202-05		23,049	m ²	23,049	
					RAZEM	23,049
10	KNR 4-01	SST 07	Odbicie tynków w ościeżach okiennych zaprawy wapiennej pasami o sze- rokości do 20 cm- ościeża	m		
d.1	0702-02		285,1	m	285,100	
					RAZEM	285,100
11	KNR 9-21	SST 03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - powierzchnie por- owate	m ²		
d.1	0106-02 uwaga pod tablicą		839,796	m ²	839,796	
					RAZEM	839,796
12	KNR AT-31	SST 03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie) - płyty styropianowe EPS 70-032 gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1	0204-05		23,54*11,1	m ²	261,294	
			-(0,5*0,3*9+0,9*1,55*9+0,9*1,7*18)	m ²	-41,445	
			10,55*11,1	m ²	117,105	
			-(0,9*1,7*9+0,5*0,3*4)	m ²	-14,370	
			4,0*11,9+10,0*11,1+10,0*2,2*0,5+(1,55+7,2)*11,9+3,2*10,7	m ²	307,965	
			1,25*(10,7+11,1)*0,5*2	m ²	27,250	
					RAZEM	657,799
13	KNR AT-31	SST 03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa biała) - płyty sty- ropianowe EPS 70-032 gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1	0204-05 ściana boczna od strony szko- ły		11,6*11,1+11,6*1,9*0,5	m ²	139,780	
					RAZEM	139,780
14	KNR AT-31	SST 03	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.1	0601-01					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana boczna od strony szkoły		11,6*11,1+11,6*1,9*0,5	m ²	139,780	
					RAZEM	139,780
15	KNR AT-31 d.1 0204-06	SST 03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie) - płyty styropianowe EPS 70-032 gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
			102,527	m ²	102,527	
					RAZEM	102,527
16	KNR AT-31 d.1 0704-02	SST 03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
			797,579+53,532	m ²	851,111	
					RAZEM	851,111
17	KNR AT-31 d.1 0702-01	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(0,5+0,3*2)*(9+4+7)	m	22,000	
			(0,9+1,55*2)*(9+4+7)	m	80,000	
			(0,9+1,7*2)*(18+6+14)	m	163,400	
			11,1*2	m	22,200	
			((1,55*2+0,9)+(1,9*2+0,9)+(0,7*2+0,35)*4)	m	15,700	
					RAZEM	303,300
18	KNR AT-31 d.1 0703-02	SST 03	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
			23,54+10,55+11,6+4,0+21,95+1,25*2	m	74,140	
					RAZEM	74,140
19	KNR AT-31 d.1 0702-02	SST 03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
			23,54+10,55+11,6+4,0+21,95+1,25*2	m	74,140	
					RAZEM	74,140
20	NNRNKB d.1 202 0541-02	SST 03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
			(27+12+29)*0,95*0,45	m ²	29,070	
			0,55*0,45*(9+4+7)	m ²	4,950	
					RAZEM	34,020
21	KNR-W 4- d.1 01 0701-05	SST 07	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach cokołu	m ²		
			53,532	m ²	53,532	
					RAZEM	53,532
22	KNR AT-26 d.1 0102-05	SST 03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
			53,532	m ²	53,532	
					RAZEM	53,532
23	KNR AT-26 d.1 0201-02	SST 03	Obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
			53,532	m ²	53,532	
					RAZEM	53,532
24	KNR AT-31 d.1 0204-03 cokol	SST 03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie) - płyty EPS 100 gr. 10 cm na ścianach	m ²		
			23,54*0,8-(0,54*7)	m ²	15,052	
			10,55*0,8	m ²	8,440	
			11,6*0,8	m ²	9,280	
			(4,0+10,0+1,55+3,2+7,2)*0,8	m ²	20,760	
					RAZEM	53,532
25	KNR 4-01 d.1 0410-04	SST 04	Wymiana zabudowy okapu	m ²		
			(23,54+10,55+4,0+1,55+3,2+7,2)*0,75	m ²	37,530	
					RAZEM	37,530
26	KNR 4-01 d.1 0628-04 analogia	SST 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
			poz.25	m ²	37,530	
					RAZEM	37,530
27	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
			4	m ³	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalkulacja własna	SST 07	Koszt zajęcia pasa drogowego - chodnik	m ²		
			(23,54+10,55)*2,0	m ²	68,180	
					RAZEM	68,180
29	KNNR 3 0702-06	SST 07	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - na drzwi stalowe, okleinowane, dwuskrzydłowe, ciepłe, z zaświeczeniem; wyposażone w samozamykacz 1,2*2,4	m ²		
				m ²	2,880	
					RAZEM	2,880
30	kalkulacja własna	SST 03	Montaż lampy oświetlenia zewnętrznego - Led z czujką ruchu nad drzwiami do klatki schodowej wraz z przesunięciem linii zasilającej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR 2-02 1220-04	SST 03	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek jednospadowy 140*90 przeskłony na konstrukcji staowej zabezpieczonej antykorozyjnie 1,4*0,9	m ²		
				m ²	1,260	
					RAZEM	1,260
2	45261000-4		Strych			
32	KNR 4-01 0411-06	SST 04	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 240	m ²		
				m ²	240,000	
					RAZEM	240,000
33	KNR K-05 0103-01	SST 04	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej na belkach stropowych 240	m ²		
				m ²	240,000	
					RAZEM	240,000
34	KNR 4-01 0701-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (2,0+0,4)*2*2,4*4+(2,0+0,4)*2*3,0*2	m ²		
				m ²	74,880	
					RAZEM	74,880
35	KNR AT-26 0102-05		Impregnacja przeciwsolna ręczna 74,88	m ²		
				m ²	74,880	
					RAZEM	74,880
36	KNR 4-01 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 74,88	m ²		
				m ²	74,880	
					RAZEM	74,880
37	KNR 4-01 1201-01		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 74,88	m ²		
				m ²	74,880	
					RAZEM	74,880
38	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 9,457	m ³		
				m ³	9,457	
					RAZEM	9,457
3	45260000-7		Remont dachu			
39	KNR-W 4-01 0518-04	SST 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (23,54+17,6)*0,5*6,3+(17,6+11,95)*0,5*6,3+(10,55+6,0)*0,5*6,3+(6,0+4,5)*0,5*6,3+3,5*1,25	m ²		
				m ²	310,681	
					RAZEM	310,681
40	KNR-W 4-01 0518-05	SST 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 poz.39	m ²		
				m ²	310,681	
					RAZEM	310,681
41	KNR 4-01 0535-08	SST 07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6,3*2*0,4+6,0*0,5*2+1,25*0,3*2+(23,54+1,055+4,0+1,55+3,2+72)*0,3+29*0,15	m ²		
				m ²	47,744	
					RAZEM	47,744
42	KNR-W 4-01 0545-04	SST 07	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23,5 10,55 4,5+11,5	m		
				m	23,500	
				m	10,550	
				m	16,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,050
43	KNR 4-01 d.3 0535-06	SST 07	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			11,9	m	11,900	
			11,9	m	11,900	
			11,9*2	m	23,800	
					RAZEM	47,600
44	KNR 4-01 d.3 0414-02	SST 04	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
			poz.39	m ²	310,681	
					RAZEM	310,681
45	KNR 4-01 d.3 0412-02	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze, drewno impregnowane	m		
			8,5*8	m	68,000	
					RAZEM	68,000
46	KNR 4-01 d.3 0412-03	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszo-	m		
			wne, drewno impregnowane	m	24,000	
			12*2			
					RAZEM	24,000
47	KNR 4-01 d.3 0412-07	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały, drewno impregnowane	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
48	KNR 4-01 d.3 0412-06	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy, drewno impregnowane	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
49	KNR 4-01 d.3 0412-05	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie, drewno impregnowane	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
50	KNR 4-01 d.3 0412-05	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian, drewno impregnowane	m		
			6*2+2,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
51	KNR 4-01 d.3 0412-04	SST 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny, drewno impregnowane	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
52	KNR 4-01 d.3 0610-02	SST 04	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m ²	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
53	KNR 4-01 d.3 0627-04	SST 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
54	KNR-W 2- d.3 02 0504-02	SST 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa podkładowa mocowana do deskowania łącznikami z podkładką	m ²		
			poz.39	m ²	310,681	
					RAZEM	310,681
55	KNR-W 2- d.3 02 0504-03 kalennica kominy ogniomur	SST 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			(6,0+18,6+7,2*2)*0,5	m ²	19,500	
			((2,0+0,4)*2*4+(2,0+0,4)*2*2)*0,55	m ²	15,840	
			6,3*2*0,8	m ²	10,080	
					RAZEM	45,420
56	KNR 2-02 d.3 1113-06	SST 02	Kliny spadkowe klejone	m		
			(6,0+18,6+7,2*2)+((2,0+0,4)*2*4+(2,0+0,4)*2*2)+6,3*2	m	80,400	
					RAZEM	80,400
57	NNRNKB d.3 202 0541- 02 wiatrownica ogniomur	SST 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			6,5*2*0,5	m ²	6,500	
			6,3*0,7*2	m ²	8,820	
					RAZEM	15,320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-02 d.3 0515-04	SST 02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej ((2,0+0,4)*2*4+(2,0+0,4)*2*2)	m m	 28,800	
					RAZEM	28,800
59	KNR K-05 d.3 0501-03	SST 02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy powlekanej 23,54+10,55+4,2+11,95+0,2	m m	 50,440	
					RAZEM	50,440
60	KNR K-05 d.3 0501-05	SST 02	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny/wewnętrzny 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNR K-05 d.3 0501-06	SST 02	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 150/120mm 1+1+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
62	KNR K-05 d.3 0501-07	SST 02	Montaż rynien dachowych - denko 1+1+6	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
63	KNR K-05 d.3 0502-02	SST 02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 11,9*4	m m	 47,600	
					RAZEM	47,600
64	KNR-W 4- d.3 01 0423-03 analogia	SST 02	Montaż wyłazu kominarskiego dostosowanego do pokryć papowych z podstawą 80x80cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR-W 4- d.3 01 0423-01 analogia	SST 02	Uzupełnienie wywiewników kanalizacyjnych dostosowanych do pokryć papowych, z rurą przyłączeniową do przełączenia na strychu 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
66	KNR K-05 d.3 0407-01	SST 02	Montaż kominka wentylacyjnego Fi 125mm dostosowanego do pokryć papowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
67	KNR 4-01 d.3 0312-01	SST 05	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych 50,44	m m	 50,440	
					RAZEM	50,440
68	KNR 2-02 d.3 1213-01	SST 02	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
69	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 312,374*0,02	m ³ m ³	 6,247	
					RAZEM	6,247
4	45262520-2		Przemurowanie kominów			
70	TZKNBK IV d.4 -371	SST 05	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej o nasiąkliwości do 6% na zapr.z trasem na pełną spoinę, obj.ponad 0.5 m3 (2,0*0,4*1,4)*4+2,0*0,4*0,8*2	m ³ m ³	 5,760	
					RAZEM	5,760
71	KNR 4-01 d.4 0420-01	SST 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
72	KNR 2-02 d.4 0219-05 z. sz. 5.7. 9907-05	SST 05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 2,2*0,5*4+2,2*0,5*2	m ² m ²	 6,600	
					RAZEM	6,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	SST 07	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m ³		
			6	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
74	KNR AT-05 d.4 1664-02	SST 05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.4 0310-03	SST 05	Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów dla wentylacji w poziomie piwnic	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76	KNR 2-02 d.4 1215-02	SST 05	Kratki wentylacyjne w wykutych otworach dla zapewnienia wentylacji piwnic	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 45320000-6			Izolacja ścian piwnic			
77	KNR 2-31 d.5 0815-02	SST 07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			51,135	m ²	51,135	
					RAZEM	51,135
78	KNR 2-31 d.5 0811-02	SST 07	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			60,075	m ²	60,075	
					RAZEM	60,075
79	KNR 4-01 d.5 0212-03	SST 07	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			1,521	m ³	1,521	
					RAZEM	1,521
80	KNR-W 4- d.5 01 0701-05	SST 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			39,501	m ²	39,501	
					RAZEM	39,501
81	KNR-W 4- d.5 01 0104-02	SST 07	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
			103,16	m ³	103,160	
					RAZEM	103,160
82	KNR AT-26 d.5 0101-04	SST 03	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
			85,97	m ²	85,970	
					RAZEM	85,970
83	KNR AT-26 d.5 0102-05	SST 03	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
			85,97	m ²	85,970	
					RAZEM	85,970
84	KNR-W 4- d.5 01 0308-01	SST 03/ 05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
85	KNR AT-40 d.5 0408-03 analogia	SST 03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających dwuskładnikowych - nakładana ręcznie	m ²		
			107,46	m ²	107,460	
					RAZEM	107,460
86	KNR AT-40 d.5 0421-01	SST 03	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej z zakończeniem systemowym w poziomie terenu	m ²		
			85,968	m ²	85,968	
					RAZEM	85,968
87	KNR-W 4- d.5 01 0105-02	SST 07/ 08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			103,16	m ³	103,160	
					RAZEM	103,160
88	KNR 2-31 d.5 0103-02	SST 08	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			107,46	m ²	107,460	
					RAZEM	107,460

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-31 d.5 0103-02	SST 08	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 107,46	m ² m ²	 107,460	
					RAZEM	107,460
90	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	SST 08	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 107,46	m ² m ²	 107,460	
					RAZEM	107,460
91	KNR 2-31 d.5 0502-06	SST 08	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 51,135	m ² m ²	 51,135	
					RAZEM	51,135
92	KNR 2-31 d.5 0509-02	SST 08	Odtworzenie nawierzchni z kostek betonowych sześciokątnych o grubości 15cm trylinka z demontażu 60,075	m ² m ²	 60,075	
					RAZEM	60,075
93	KNR-W 4- d.5 01 0109-02 0109-04	SST 08	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km (grunt kat. III) 2,6	m ³ m ³	 2,600	
					RAZEM	2,600
94	KNR-W 4- d.5 01 0109-09 0109-10	SST 07	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 2,8	m ³ m ³	 2,800	
					RAZEM	2,800
95	Czas rzeczy- d.5 czywisty	SST 03	Odsunięcie stojaków rur spustowych od ścian fundamentowych 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
96	KNNR 4 d.5 0222-02	SST 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
97	KNR-W 4- d.5 01 0321-01 analogia		Obsadzenie skrzynki gazowej 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
98	KNR 2-02 d.5 1101-01	SST 08	Podest betonowy przy wejściu do budynku 0,36	m ³ m ³	 0,360	
					RAZEM	0,360
99	KNR 2-02 d.5 1219-03	SST 08	Wycieraczki do obuwia typowe osadzone w podeście betonowym, kratka z możliwością zdejmowania do oczyszczenia 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
100	czas rzeczy- d.5 wisty	SST 08/ 07	Koszt zajęcia pasa drogowego wraz z kosztem organizacji ruchu 51,135	m ² m ²	 51,135	
					RAZEM	51,135
101	kalkulacja d.5 własna	SST 07	Tymczasowe ogrodzenie terenu na terenie szkoły - montaż, i demontaż; czasowy demontaż pręseł i słupków ogrodzenia szkoły (stalowy od strony ulicy oraz betonowy prefabrykowane od strony szkoły; przebudowa i ponowny montaż po zakończeniu robót (ogrodzenie od strony terenu boiska szkolnego na czas ocieplenia elewacji, izolacji ścian podziemia i remontu dachu) 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000