

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Kosztorys inwestorski.

Nazwy i kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne

Adres obiektu budowlanego: Działka nr: 1459/14,
ul. Szkolna 24
44-353 Olża

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Gorzyce
ul. Kościelna 15,
44-350 Gorzyce

Data opracowania przedmiaru robót: 2019-11-06

Nazwa obiektu lub robót: Roboty ogólnobudowlane.

Nazwa jednostki opracowującej: PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHIPLAN 47-400 Racibórz, ul. Opawska 44

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHIPLAN
inż. arch. Rafał Fuchs
47-460 Chalupki, ul. Krótka 9

Data opracowania:
2021-02-06

Autor opracowania:

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Termomodernizacja
1.1	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.
1.2	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej.
1.3	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie ścian części podziemnej.
1.4	Drenaż.
1.5	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie ścian zewnętrznych obiektu powyżej terenu.
1.6	Obróbki blacharskie.
1.7	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Ocieplenie dachu.
1.8	Konserwacja podbitki na dachu drewnianym.
1.9	Tynki kominów.
1.10	Daszki nad wejściami.
1.11	Wymiana instalacji odgromowej w związku z termomodernizacją.
1.12	Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek Remont schodów zewnętrznych do budynku.
1	Roboty malarskie wewnątrz budynku po wymianie stolarki i remoncie instalacji.
1.15	Rusztowania.
1.15	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty w zakresie usuwania ziemi, gruzu i innych odpadów z demontażu, wywóz i utylizacja.
2.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe nawierzchni wokół szkoły.
2.2	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Nawierzchnie z kostki betonowej - dla ruchu kołowego.
2.3	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - ciągi pieszce.
2.4	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Wywozy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Kosztorys inwestorski.			
1	Rozdział		Termomodernizacja			
1.1	Element		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.			
1	KNR 401/354/12	SST-01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.	m	271,700	
2	KNR 401/354/5	SST-01	Wykucie z muru, okien jednoskrzydłowe do 1 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		0,8*0,9*3+1,0*0,95*2+1,0*0,95*2+85*0,85*3		8,127500	
	strych		0,4*0,75*14		4,200000	
			RAZEM:	12,327500 m2	12,328	
3	KNR 401/354/5	SST-01	Wykucie z muru, okien jednoskrzydłowe do 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1,2*0,9*2+1,15*1,7*1		4,115000	
	I piętro		1,2*0,9*1		1,080000	
			RAZEM:	5,195000 m2	5,195	
4	KNR 401/354/5	SST-01	Wykucie z muru, okien dwuskrzydłowe i większe.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter		1,8+1,6*23+2,05*1,45*2+1,7*1,7*1+2,5*1,8*2+2,4*1,8*2 +3,55*1,8*2+1,75*1,8*1+2,35*1,00*1+4,4*1,05*5		106,455000	
	piętro I		1,8*1,6*22+2,35*1,0*1+4,4*1,05*5+1,45*2,85*2+2,35*1,6*7		123,395000	
	piętro II		1,8*1,6*18+4,4*1,05*5+1,45*2,85*2		83,205000	
	strych		1,45*2,85*2		8,265000	
			RAZEM:	321,320000 m2	321,320	
5	KNR 401/348/4	SST-01	Demontaż luksferów z okiennych wnęk.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*0,8*2		1,440000	
			RAZEM:	1,440000 m2	1,440	
6	KNR 401/535/8	SST-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*0,2*3+1,0*0,2*2+1,1*0,2*2+0,95*0,2*3+1,3*0,2*2+1,25*0,2*1+1,3*0,2*1+1,9*0,2*(23+22+18)+2,15*0,2*2+1,8*0,2*1+2,6*0,2*2+2,5*0,2*2+3,65*0,2*2+1,85*0,2*1+2,45*0,2*(1+1+7)+4,5*0,2*(5+5+5)+1,55*0,2*(2+2+2)		51,780000	
			RAZEM:	51,780000 m2	51,780	
7	KNR 401/354/8	SST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,98*2,36*1+0,88*2,1*1+1,0*2,05*2		8,260800	
			1,48*2,36*1+1,53*2,14*1+2,95*2,65*1+1,4*1,9*1+1,8*2,0*5*1+1,8*2,9*2		31,374500	
			RAZEM:	39,635300 m2	39,635	
8	KNR 19/1023/9 (1)	ST 5	Montaż okien PCV szarych z mikrowentylacją i nawiewnikami - U max min. 0,9W/m2K, jednoskrzydłowe uchylno - rozwieralne.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	O1		1,2*0,9*3		3,240000	
	O2		0,8*0,9*3		2,160000	
	O5		0,9*0,8*2		1,440000	
	O6		1,0*0,95*2		1,900000	
	O8		0,85*0,85*3		2,167500	
	O13		1,15*1,7*1		1,955000	
	O17		0,4*0,75*14		4,200000	
			RAZEM:	17,062500 m2	17,063	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
9	KNR 19/1023/9 (1)	ST 5	Montaż okien PCV szarych z mikrowentylacją i nawiewnikami - U max min. 0,9W/m2K, dwuskrzydłowe uchylno - rozwieralne.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	O3		1,8*1,6*(23+22+18)		181,440000	
	O4		2,05*1,45*2		5,945000	
	O7		1,7*1,7*1		2,890000	
	O12		1,75*1,8*1		3,150000	
	O14		2,35*1,0*(9+1)		23,500000	
	O17		2,35*1,6*7		26,320000	
			RAZEM:	243,245000 m2	243,245	
10	KNR 19/1023/9 (1)	ST 5	Montaż okien PCV szarych z mikrowentylacją i nawiewnikami - U max min. 0,9W/m2K, Trzyskrzydłowe i więcej skrzydłowe część kwater uchylnorozwieralnych część tylko uchylne.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	O9		2,5*1,8*2		9,000000	
	O10		2,4*1,8*3		12,960000	
	O11		3,55*1,8*2		12,780000	
	O15		4,4*1,05*(5+5+5)		69,300000	
	O16		1,45*2,85*(2+2+2)		24,795000	
			RAZEM:	128,835000 m2	128,835	
	NNRNKB 202/541/2	SST-13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*0,4*3+1,0*0,4*2+1,1*0,4*2+0,95*0,4*3+1,3*0,4*2+1, 25*0,4*1+1,3*0,4*1+1,9*0,4*(23+22+18)+2,15*0,4*2+1,8 *0,4*1+2,6*0,4*2+2,5*0,4*2+3,65*0,4*2+1,85*0,4*1+2,45 *0,4*(1+1+7)+4,5*0,4*(5+5+5)+1,55*0,4*(2+2+2)		103,560000	
			RAZEM:	103,560000 m2	103,560	
12	KNR 401/354/12	SST-01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*3+1,1*3+1,2*2+1,05*3+1,4*2+1,35*1+1,4*1+2,0*(23 +22+18)+2,25*2+1,9*1+2,7*2+2,6*2+3,75*2+1,95*1+2,5 5*(1+1+7)+4,6*(5+5+5)+1,65*(2+2+2)		271,700000	
			RAZEM:	271,700000 m	271,700	
13	KNR 401/321/3	SST-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3+3+ 2+ 3+ 2+1+1+23+22+18+2+1+2+2+2+1+1+1+7+5+5+5+2+2+2		118,000000	
			RAZEM:	118,000000 szt	118,000	
14	Kalkulacja indywidualna	SST- 02	Dostarczenie parapetów wewnętrznych			
				mb	271,700	
	Kalkulacja indywidualna	ST 5	Dostarczenie i zamontowanie rolet wewnętrznych tekstylnych.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			17,063+243,245+124,515		384,823000	
			RAZEM:	384,823000 m2	384,823	
1.2	Element		Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej.			
16	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	D5		0,88*2,1*1		1,848000	
	D6		1,0*2,05*2		4,100000	
			RAZEM:	5,948000 m2	5,948	
17	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z szyba i naświetlem.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2		0,98*2,36*1		2,312800	
			RAZEM:	2,312800 m2	2,313	
18	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, pełne.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	D7		1,4*1,9*1		2,660000	
	D8		1,8*2,05*1		3,690000	
			RAZEM:	6,350000 m2	6,350	
19	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe szklone +naświetle.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	D1		1,48*2,36*1		3,492800	
			RAZEM:	3,492800 m2	3,493	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
20	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe jedno skrzydło ruchome drugie stałe. Wyliczenie ilości robót: D3 1,53*2,14*1 3,274200 RAZEM: 3,274200	m2	3,274	
21	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne wieloskrzydłowe szklone, dwa skrzydła otwieralne jedno stałe. Wyliczenie ilości robót: D4 2,95*2,65*1 7,817500 RAZEM: 7,817500	m2	7,818	
22	KNNR 7/503/8	SST-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe +naświetle jedno skrzydło ruchome reszta stałe. Wyliczenie ilości robót: D9 1,8*2,9*2 10,440000 RAZEM: 10,440000	m2	10,440	
1.3	Element		Ocieplenie ścian części podziemnej.			
23	KNR 401/104/2	SST-10	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót: część stara 150,0*1,0*1,6 240,000000 część nowa 110,0*1,0*1,6 176,000000 RAZEM: 416,000000	m3	416,000	
24	KNR 401/619/2	SST-04	Czyszczenie ścian. Wyliczenie ilości robót: 416,0*1,0 416,000000 RAZEM: 416,000000	m2	416,000	
25	KNR 401/711/2 (2)	SST-04	Uzupełnienie ubytków tynków. Wyliczenie ilości robót: 416*0,25 104,000000 RAZEM: 104,000000	m2	104,000	
26	KNRW 202/603/1	SST-11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 150,0*1,5+110,0*1,5 390,000000 RAZEM: 390,000000	m2	390,000	
27	KNRW 202/603/2	SST-11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	390,000	
28	KNRW 202/602/1	SST-11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: (150,0+110,0)*0,25 65,000000 RAZEM: 65,000000	m2	65,000	
29	KNRW 202/602/2	SST-11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	65,000	
30	KNR 202/609/1 (1)	SST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 10 cm.	m2	55,000	
31	KNR 202/609/1 (1)	SST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr 16 cm.	m2	75,000	
32	KNNRW 3/207/1	SST-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej. Wyliczenie ilości robót: 55,0+75,0 130,000000 RAZEM: 130,000000	m2	130,000	
33	KNR 17/2609/8	SST-04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 0,5*17 8,500000 RAZEM: 8,500000	mb	8,500	
34	NNRNKB 202/2809/5	SST-04	Listwa wykańczająca do folii kubelkowej. Wyliczenie ilości robót: 110,0+150,0 260,000000 RAZEM: 260,000000	m	260,000	
1.4	Element		Drenaż.			
35	KNR 228/501/9 (3)	SST- 14	Wypełnienie wykopu żwirkiem drenarskim. Wyliczenie ilości robót: (150+110)*0,32*1,6+(150,0+110,0)*0,4*1,6*0,5 216,320000 RAZEM: 216,320000	m3	216,320	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
36	KNR 911/201/1	SST- 14	obłożenie żwirku geowłókniną. Wyliczenie ilości robót: $1,76+0,2*(150,0+110,0)$ RAZEM: 53,760000	m2	53,760	
37	KNR 401/105/2	SST- 14	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: $416,0-(150*0,17+110,0*0,11)-216,32$ RAZEM: 162,080000	m3	162,080	
38	KNR 401/105/5	SST- 14	Dowiezienie żwiru łazkami na odległość do 10 m,	m3	216,320	
1.5	Element		Docieplenie ścian zewnętrznych obiektu powyżej terenu.			
39	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Demontaż i ponowny montaż elementów wyposażenia elewacji po wykonaniu ocieplenia (anten, alarmy, domofony, itp.)	kpL	1,000	
40	KNR 401/354/6	SST-04	Demontaż skrzynek gazowych, elektrycznych.	szt	2,000	
41	KNR 401/354/13	SST-01	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwi	szt	10,000	
42	KNR 403/1133/4	SST-01	Demontaż lamp zewnętrznych.	szt	6,000	
43	KNR 401/535/6	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku fi 125 Wyliczenie ilości robót: $4*12,35+4*3,89+5*4,07+2*7,54+2*7,2+2*2,0$ RAZEM: 118,790000	m	118,790	
44	KNR 401/535/6	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku fi 75 Wyliczenie ilości robót: $2*7,4$ RAZEM: 14,800000	m	14,800	
45	KNR 402/234/10	SST-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, osadnik deszczowy z rusztem.	szt	21,000	
46	KNR 401/535/8	SST-04	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: sala gimn., łącznik segm. a $(7,76+11,09+29,7+11,09)*0,6$ $(2*(32,28+7,06+11,14+4,18))*1,0+(27,36+10,68+16,3+6,89+6,89+8,41)*1,0$ RAZEM: 221,634000	m2	221,634	
47	KNR 401/819/15	SST-04	Skucie płytek ceramicznych z cokołu. Wyliczenie ilości robót: $150,0*0,65+110,0*0,65$ RAZEM: 169,000000	m2	169,000	
48	DC 191/208/2	SST-04	Częściowe skucie okapu - analogia - przyjęt 20 % powierzchni. Wyliczenie ilości robót: $(29,44+10,34*2)*0,2*0,2+10,97*2*0,2*0,2+(6,97+19,87+16,17+8,41)*0,2*0,2$ RAZEM: 4,939200	m2	4,939	
49	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Demontaż listew dylatacyjnych, łączeniowych	kpl	1,000	
50	KNR 401/1202/9	SST-04	Zekrobienie farby ze ścian Wyliczenie ilości robót: $1210,0+596,0+10,57*8,5+92,0$ minus okna $-(4,4*1,05*15+17,063+243,245+124,515)$ minus drzwi $-(5,948+2,313+6,35+3,493+3,274+7,818+10,44)$ minus cokoł $-(169,0)$ + ościeża okien $(1,2+0,9*2)*3*0,15+(0,8+0,9*2)*3*0,15+(0,9+0,8*2)*2*0,15+(1,0+0,95*2)*2*0,15+(0,85+0,85*2)*3*0,15+(1,15+1,7*2)*0,15+(0,4+0,75*2)*0,15*14+(1,8+1,6*2)*0,15*(23+22+18)+(2,05+1,45*2)*0,15*2$ $(1,7+1,7*2)*0,15+(1,75+1,8*2)*0,15+(2,35+1,0*2)*0,15*10+(2,35+1,6*2)*0,15*7+(2,5+1,8*2)*0,15*2+(2,4+1,8*2)*0,15*2+(3,55+2,85*2)*0,15*2+(1,45+2,85*2)*0,15*6$ + ościeża drzwi $(0,88+2,1*2)*0,1+(1,0+2,05*2)*0,1*2+(0,98*2,36*2)*0,1+(1,48+2,3*2)*0,1+(1,53+2,14*2)*0,1+(1,4+1,9*2)*0,1+(2,95+2,65*2)*0,1+(1,8+2,9*2)*0,1*2$ RAZEM: 1 416,585560	m2	1 416,586	
51	KNR 2/1001/1	SST-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III - uzupełnienie tynków po skutych płytkach cokołu i 15 % z pozostałej części obiektu. Wyliczenie ilości robót: $1416,586*0,15+169,0$ RAZEM: 381,487900	m2	381,488	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
52	KNR BC 2/210/1 (1)	SST-04	Naprawa , wyprofilowanie okapu - w systemie konstrukcji betonowo- żelbetowych.	m2	4,939	
53	KNR 17/2608/1	SST-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 416,586	
54	KNR 17/2610/2 (1)	SST-04	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 10 cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.			
Wyliczenie ilości robót:			596,0+10,57*8,5		685,845000	
minus cokół			-110,0+0,6		-109,400000	
minus okna			-(1,15+1,7+2,35*1,0*9+1,7*1,7+0,85*0,85*3+1,75*1,8+2,4*1,8*2+2,5*1,8*2+3,55*1,8*2+1,2*0,9+1,8*1,6*4+2,35*1,0+2,35*1,8*7)		-107,187500	
minus drzwi			-(2,95*2,65+0,88*2,1+1,0*2,05+1,8*2,05+1,8*2,9*2)		-25,845500	
			RAZEM:	443,412000	m2	443,412
55	KNR 17/2610/2 (1)	SST-04	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 16 cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.			
Wyliczenie ilości robót:			1210,0-(150*0,6)-(1,2*0,9*2+0,8*0,9*3+1,8*1,6*(23+18+18)+2,05*1,45*2+0,9*0,8*2+1,0*0,95*2+1,45*2,85*6+0,4*0,75*14)-(1,48*2,36+0,98*2,36+1,53*2,14+1,4*1,9+1,0*2,05)		893,690200	
			RAZEM:	893,690200	m2	893,690
56	KNR 17/2610/8 (1)	SST-04	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 2-3 cm- metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. , ościeża do 30 cm,			
Wyliczenie ilości robót:						
ościeża okien			(1,15+1,7*2)*0,25+(2,35+1,0*2)*0,25*9+(0,85+0,58*2)*0,25*3+(1,7+1,7*2)*0,25+(1,75+1,8*2)*0,25		15,045000	
			(2,4+1,8*2)*0,25*2+(2,5+1,8*2)*0,25*2+(3,55+1,8*2)*0,25*2+(1,2+0,9*2)*0,25+(1,8+1,6*2)*0,25*4+(2,35+1,0*2)*0,25+(2,35+1,8*2)*0,25*7+(1,2+0,9*2)*0,31*2+(0,8+0,9*2)*0,31*3		31,153000	
			(1,8+1,6*2)*0,31*(23+18+18)+(2,05+1,45*2)*0,31*2+(0,9+0,8*2)*0,31*2+(1,0+0,95*2)*0,31*6+(0,4+0,75*2)*0,31*14		109,709000	
+ ościeża drzwi			(2,95+2,65*2)*0,2+(0,88+2,1*2)*0,2+(1,8*2,05*2)*0,2+(1,8+2,9*2)*0,2*2+(1,48+2,36*2)*0,26+(0,98+2,36*2)*0,26+(1,53+2,14*2)*0,26+(1,4+1,9*2)*0,26+(1,0+2,05*2)*0,26		14,464600	
			RAZEM:	170,371600	m2	170,372
57	KNR 17/2610/2 (1)	SST-04	Ocieplanie cokołu budynków płytami styrop. gr 10 cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i tynk dekoracyjny.			
Wyliczenie ilości robót:			110,0*0,6		66,000000	
			RAZEM:	66,000000	m2	66,000
58	KNR 17/2610/2 (1)	SST-04	Ocieplanie cokołu budynków płytami styrop. gr 16 cm. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i i tynk dekoracyjny.			
Wyliczenie ilości robót:			150,0*0,6		90,000000	
			RAZEM:	90,000000	m2	90,000
59	KNR 17/2609/6	SST-04	Przyklejenie drugiej warstwy warstwy siatki na ścianach -parter.			
Wyliczenie ilości robót:			(110,0+150,0)*2,0		520,000000	
			RAZEM:	520,000000	m2	520,000
60	KNR 23/2612/9	SST-04	Zamocowanie listwy cokołowej			
Wyliczenie ilości robót:			150,0+110,0		260,000000	
			RAZEM:	260,000000	mb	260,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
61	KNR 17/2609/8	SST-04	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		$(1,2+0,9*2)*3+(0,8+0,9*2)*3+(0,9+0,8*2)*2+(1,0+0,95*2)*2+(0,85+0,85*2)*3+(1,15+1,7*2)+(0,4+0,75*2)*14+(1,8+1,6*2)*(23+22+18)+(2,05+1,45*2)*2+(1,7+1,7*2)+(1,75+1,8*2)+(2,35+1,0*2)*10+(2,35+1,6*2)*7+(2,5+1,8*2)*2+(2,4+1,8*2)*2+(3,55+1,8*2)*2+(1,45+2,85*2)*6$		565,500000	
	drzwi		$(0,88+2,1*2)+(1,0+2,05*2)*2+(0,98+2,36*2)+(1,48+2,36*2)+1,53+2,14*2+1,4+1,9*2+1,8+2,05*2+2,95+2,65*2+(1,8+2,9*2)*2$		67,540000	
	narożniki bud.		$7,2*4+3,91+3,91+8,19+8,19+11,94+3,71*2+3,95*2+7,16*2+5,03*2+7,16*2+7,66+12,15*2+3,71+3,21+3,71*2+5,39*2$		176,040000	
			RAZEM:		809,080000	
62	KNR 17/2610/2 (1)	SST-04	Ocieplanie stropu nad przejazdem od spodu styropian 12 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i i tynk silikonowy barwiony w masie.	mb	809,080	
63	KNR 28/2630/5	SST-04	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" malowanie farbą silikatową.	m2	48,000	
	Wyliczenie ilości robót:					
			443,412+893,69+170,372		1 507,474000	
			RAZEM:		1 507,474000	
64	KNR 33/0123/02	SST-04	Roboty uzupełniające - Wykonanie dylatacji pionowych - wypełnienie zgodnie z technologią docieplenia.	m2	1 507,474	
	Wyliczenie ilości robót:					
			$2*3,71+12,15*2+5,15*2*2+8,55*2+22,0$		91,420000	
			RAZEM:		91,420000	
1.6	Element		Obróbki blacharskie.	m	91,420	
65	NNRNKB 202/541/2	SST-13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety.	m2	221,634	
66	NNRNKB 202/541/2	SST-13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, wykończenie dylatacji.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			91,42*0,25		22,855000	
			RAZEM:		22,855000	
67	Kalkulacja indywidualna	SST-13	Udrożnienie odpływów dla rur deszczowych.	szk	21,000	
68	KNNRS 4/207/5	SST-13	Rura deszczowa z osadnikiem.	szk	21,000	
69	KNR 202/511/3 (1)	SST-13	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, okrągłe o średnicy 125 cm	m	118,790	
70	KNR 202/511/1 (1)	SST-13	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, okrągłe o średnicy 75 cm	m	14,800	
71	KNR 508/505/11	SST-13	Montaż nowych lamp zewnętrznych o podobnych właściwościach i wyglądzie co stare.	szk	6,000	
72	Kalkulacja indywidualna	SST-13	Przeróbka i przełączenie przewodów zasilających lampy przez docieplenie.	kpl	6,000	
73	KNR 401/322/2	SST-13	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne pcv	szk	10,000	
74	KNKRB 4/105/5	SST-13	Szafka gazowa nowa pcv	szk	1,000	
75	KNR 508/404/1	SST-13	Montaż nowej skrzynki elektrycznej.	szk	1,000	
1.7	Element		Ocieplenie dachu.			
76	KNR 401/350/1	SST-01	Rozebranie starego komina.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$17,5*1,44*1,2$		30,240000	
			RAZEM:		30,240000	
77	KNR 401/535/4	SST-01	Rozebranie rynien fi 150 mm.	m3	30,240	
	Wyliczenie ilości robót:					
			$(32,28+7,06+11,14+4,18)*2+27,36+10,68+16,30+6,89+6,89+8,41+16,17+19,87+6,97+29,44+30,48$		288,780000	
			RAZEM:		288,780000	
78	KNR 401/535/4	SST-01	Rozebranie rynien fi 100 mm.	m	11,500	
79	KNR 401/535/8	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów - pokryw			
	Wyliczenie ilości robót:					
			25,0*1,0		25,000000	
			RAZEM:		25,000000	
80	KNR 401/519/6	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	110,000	
81	KNR 401/519/7	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	110,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
82	KNR 401/519/1	SST-12	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			665,0+270,0+335,0		1 270,000000	
			RAZEM:	m2	1 270,000	
83	KNR 401/404/2	SST-12	Uzupełnienie i uszczelnienie otworu po zlikwidowanym kominie - konstrukcja drewniana.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,44*1,2		1,728000	
			RAZEM:	m2	1,728	
84	KNR 202/609/1 (1)	SST-04	Analiza indywidualna izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym - izolacja dachu płytami styropianowymi laminowanymi dwustronnie papą nie rozprzestrzeniającymi ognia płyta styropianowa EPS-100 gr. 180 mm.	m2	665,000	
85	KNR 17/2609/5	SST-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do betonu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			665*2		1 330,000000	
			RAZEM:	szt	1 330,000	
86	KNR 15/527/1	SST-12	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1 warstwa papy, gr 5,2 mm gwarancja producenta min. 15 lat.	m2	665,000	
87	KNR 15/527/2	SST-12	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej gr 5,2 mm gwarancja producenta min. 15 lat.	m2	665,000	
88	NNRNKB 202/541/2	SST-13	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm, kominy, powierzchnie kominów, murki ogniowe i okapy.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3*3,5		10,500000	
			RAZEM:	m2	10,500	
89	KNR 912/303/4	SST-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. cały zakres robót.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			270+335,0+110,0		715,000000	
			RAZEM:	m2	715,000	
90	KNR 15/527/2	SST-13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej gr 5,2 mm gwarancja producenta min. 15 lat.	m2	110,000	
91	KNR 15/527/2	SST-13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej gr 5,2 mm gwarancja producenta min. 15 lat.	m2	110,000	
92	KNNRW 2/505/5	SST-13	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny dachowe półokrągłe z blachy alucynk fi 150 mm.	m	288,780	
93	KNNRW 2/505/5	SST-04	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny dachowe półokrągłe z blachy alucynk fi 100 mm.	m	11,500	
94	NNRNKB 202/550/8	SST-04	Kolanka Fi 125' mm	szt	19,000	
95	NNRNKB 202/550/7	SST-13	Kolanka Fi 100' mm	szt	2,000	
1.8	Element		Konserwacja podbitki na dachu drewnianym.			
96	KNR 401/9907/3	SST-12	Analogia - czyszczenie podbitki drewnianej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(8,41+16,17+19,87+6,97+29,44+30,48+11,50)*0,6+25,0*0,7		91,204000	
			RAZEM:	m2	91,204	
97	KNR 202/9910/3	SST-12	Analogia - malowanie - konserwacja podbitki.	m2	91,204	
1.9	Element		Tynki kominów.			
98	KNR 401/701/3	SST-03	Odbicie tynków na kominach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35*2*1,5		105,000000	
			RAZEM:	m2	105,000	
99	KNR 401/735/4 (1)	SST-03	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, uzupełnienie - tynk kategorii III	m2	105,000	
100	KNR 17/2609/7	SST-03	Osiatkowanie kominów.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35*2*1,5		105,000000	
			RAZEM:	m2	105,000	
101	KNR 17/930/1	SST-03	Nałożenie na podłoże farby gruntującej na kominach.	m2	105,000	
102	KNR 17/930/3	SST-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na kominach.	m2	105,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
103	NNRNKB 202/541/2	SST-03	Pokrywy kominów z blachy powlekanej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25*1,0		25,000000	
			RAZEM:	m2	25,000	
1.10	Element		Daszki nad wejściami.			
104	KNR 401/535/8	SST-12	Rozebranie obróbek blacharskich daszków żelbetowych nad wejściami.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,2+1,5*2)*0,25*2+(2,0+1,5*2)*0,25		3,850000	
			RAZEM:	m2	3,850	
105	KNR 401/519/6	SST-12	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,2*1,5+2,0*1,5		6,300000	
			RAZEM:	m2	6,300	
106	KNR 401/519/7	SST-12	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	6,300	3
107	KNR 401/203/13	SST-12	Wykonanie uzupełnień elementów konstrukcyjnych w płycie daszków żelbetowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,3*0,25		1,575000	
			RAZEM:	m2	1,575	
	KNR 22/528/2	SST-12	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD	m2	6,300	
109	NNRNKB 202/541/2	SST-12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,2*2+2,0)*0,3		1,920000	
			RAZEM:	m2	1,920	
110	KNR 202/509/1 (1)	SST-12	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, półokrągłe o średnicy 7,5 cm	m	6,400	
111	KNR 202/511/1 (1)	SST-12	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, okrągłe o średnicy 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*3		10,500000	
			RAZEM:	m	10,500	
112	Kalkulacja indywidualna	SST-12	Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu daszku poliwęglanowego i oczyszczenie oraz pomalowanie jego konstrukcji.	kpl	1,000	
1.11	Element		Wymiana instalacji odgromowej w związku z termomodernizacją.			
113	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Wymiana instalacji odgromowej, zwody poziome i pionowe na systemowych uchwytach i stopkach dachowych.	kpl	1,000	
1.12	Element		Remont schodów zewnętrznych do budynku.			
114	DC 20/121/2	SST-01	Skucie płytek ze schodów.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			19,0+15,0+10,0		44,000000	
			RAZEM:	m2	44,000	
115	ZKNR C 2/801/1 (1)	SST-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni schodów	m2	44,000	
116	DC 191/519/3	SST-01	Naprawa podłoża betonowego.	m2	44,000	
117	KNR 12/1121/1	SST-05	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	44,000	
118	KNR 17/2608/1	SST-03	Czyszczenie i zmycie powierzchni tynkowanych schodów.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,0*0,3+22,0*1,54+12,0		52,480000	
			RAZEM:	m2	52,480	
119	KNR 12/1121/1	SST-05	Okladziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	44,000	
120	KNR 12/1121/5	ST 7	Okladziny schodów z płytek na klej, płytki gresowe antypoślizgowe, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm R11 mrozoodporne na mrozoodpornym kleju z zastosowaniem mrozoodpornej fugi.	m2	44,000	
121	KNR 12/1122/2	SST-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			22,0+(2,0+2,2*2+2*8*(0,3+0,2))		36,400000	
			RAZEM:	m	36,400	
122	KNR 12/1122/5	SST-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, cokolik.	m	36,400	
123	Kalkulacja indywidualna	SST- 03	Montaż modułowych wycieraczek o wypełnieniu szczotkowym, gumowym w ramce metalowej z odpływem.	szt	3,000	
124	KNR BC 4/205/6	SST-06	Czyszczenie balustrady i pochwyty.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(13,0+12,0)*1,1		27,500000	
			RAZEM:	m2	27,500	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
125	KNR 1901/1311/8 (1)	SST-06	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady malowanie 2-krotne, farba olejna	m2	27,500	
126	Kalkulacja indywidualna	SST-02	Dostarczenie i montaż nowej balustrady schodowej ze stali malowanej proszkowo.	mb	10,000	
127	KNR 401/728/1	SST-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III -uzupełnienie ubytków przy schodach. Przyjęto 10 %.			
	Wyliczenie ilości robót:		0,1*52,48		5,248000	
			RAZEM:		5,248000	
128	KNR 17/2609/7	SST- 04	Osiatkowanie boków schodów.	m2	52,480	
129	KNR 17/2608/3	SST-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym.			
	Wyliczenie ilości robót:		12,0+22,0*0,3+22,0*1,54		52,480000	
			RAZEM:		52,480000	
130	KNR 17/928/2	SST-04	Tynk silikonowy na siatce			
	Wyliczenie ilości robót:		22,0*0,3+22,0*1,54		40,480000	
			RAZEM:		40,480000	
131	KNR 17/929/6 (1)	SST-04	Tynk dekoracyjny cokolowy na siatce.	m2	12,000	
1.13	Element		Rooboty malarskie wewnątrz budynku po wymianie stolarki i remoncie instalacji.			
132	KNR 401/1202/9	SST-06	Oczyszczenie ścian.			
	Wyliczenie ilości robót:		6020,495		6 020,495000	
	minus drzwi		-296,0		-296,000000	
	minus stolarka okienna		-384,82		-384,820000	
	minus drzwi zewnętrzne		-39,64		-39,640000	
			RAZEM:		5 300,035000	
133	KNR 401/1202/9	SST-06	Oczyszczenie sufitów.			
	Wyliczenie ilości robót:		2221,9		2 221,900000	
			RAZEM:		2 221,900000	
134	KNR 202/815/3	SST-06	Gładz gipsowa na ścianach - uzupełnienie przyjęto 20% powierzchni ścian.			
	Wyliczenie ilości robót:		5300,035*0,2		1 060,007000	
			RAZEM:		1 060,007000	
135	KNR 202/815/6	SST-06	Gładz gipsowa na sufitach - uzupełnienie przyjęto 20% powierzchni.			
	Wyliczenie ilości robót:		2221,09*0,2		444,218000	
			RAZEM:		444,218000	
136	KNR 401/1204/1	SST-06	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	2 221,900	
137	KNR 401/1204/2	SST-06	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	5 300,035	
1.14	Element		Rusztowania.			
138	KNR 2/1504/1	SST- 09	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10' m (do wymiany stolarki okiennej i docieplenia budynku.			
	Wyliczenie ilości robót:		2*(1,8+8,14+1,0*2)*8,55+(1,0*2+30,26)*7,2+29,94*7,66+5,39*2*7,4		745,558400	
			RAZEM:		745,558400	
139	KNR 2/1504/2	SST- 09	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, j.w. wysokość do 20' m			
	Wyliczenie ilości robót:		(31,68+1,0+8,0+1,0*2+31,76+1,0)*(8,19+3,91)+(3,54+1,0*2+6,63+1,0*2)*2*(9,92+3,91)		1 304,766200	
			RAZEM:		1 304,766200	
140	Kalkulacja indywidualna	SST- 09	Czas pracy rusztowań	kpl	1,000	
141	KNR 2/1505/1	SST- 09	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:		1304,766+745,558		2 050,324000	
			RAZEM:		2 050,324000	
142	KNR 2/1506/1	SST- 09	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20' m	m2	2 050,324	
143	KNR 401/420/4	SST- 09	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	12,000	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.15	Element		Roboty w zakresie usuwania ziemi, gruzu i innych odpadów z demontażu, wywóz i utylizacja.			
144	KNR 401/108/11	SST- 01	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi do 1' km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,328*0,05+5,195*0,05+321,32*0,05+1,44*0,08+39,635 +271,7*0,25*0,07+21*0,8*3,14*0,1*0,1+169,0*0,02+4,93 9*0,02+1416,586*0,002+30,24+105,0*0,02+44,0*0,025			
			RAZEM:	101,726572	m3	101,727
145	KNR 401/108/12	SST- 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	101,727	10
146	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	101,727	
147	KNR 401/108/11	SST- 01	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi do 1' km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			110,0*0,02+6,3*0,02			
			RAZEM:	2,326000	m3	2,326
148	KNR 401/108/12	SST- 01	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	2,326	45
149	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	2,326	
150	KNR 401/108/6	SST- 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			416-162,08			
			RAZEM:	253,920000	m3	253,920
151	KNR 401/108/8	SST- 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	253,920	10
152	Kalkulacja indywidualna	SST- 01	Oplata za składowanie	m3	253,920	
153	KNR 401/108/6	SST- 01	Wywóz złomu samochodami samowyladowczymi do 1' km.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			51,78*0,007+1,0+10*0,3*0,2*0,006+0,5+118,79*3,14*0,0 7*0,07+14,8*3,14*0,06*0,06+221,634*0,007+2,0+288,78 *3,14*0,08*0,08*0,6+11,5*3,14*0,06*0,06*0,06+3,85*0,0 07+0,6			
			RAZEM:	11,529244	m3	11,529
154	KNR 401/108/8	SST- 01	Wywóz złomu samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1' km	m3	11,529	10
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe nawierzchni wokół szkoły.			
155	KNR 231/803/3	SST 01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	142,000	
156	KNR 231/803/4	SST 01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	142,000	7
157	KNR 201/201/2	SST 01	Roboty ziemne mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			142*0,15			
			RAZEM:	21,300000	m3	21,300
158	KNR 231/815/2	SST 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z krawężnikami.	m2	550,000	
2.2	Element		Nawierzchnie z kostki betonowej - dla ruchu kołowego.			
159	KNR 231/101/1	SST 05	Koryta wykonywane na głębokości 20' cm.	m2	392,000	
160	KNR 231/101/2	SST 05	Koryta - dodatek za dalsze 20' cm głębokości	m2	392,000	4
161	KNR 231/111/3	SST 05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem do osiągnięcia Rm=1,5-2,5 MPa , grubość podbudowy po zagęszczeniu 15' cm	m2	392,000	
162	KNR 231/114/5	SST 05	z kruszywa łamanego pochodzenia naturalnego o frakcji 0/31 grubości 15 cm.	m2	392,000	
163	KNR 231/114/6	SST 05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za dalsze 5' cm grubości	m2	392,000	5
164	KNR 231/511/3 (1)	SST 05	Warstwa ścieralna z kształtki betonowej brukowej bezfazowej typu "behaton" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowa 1:3 o grubości 3 cm;	m2	392,000	
165	KNR 231/401/4	SST 05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe.	m	42,000	
166	KNR 231/402/4	SST 05	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			42,0*(0,3*0,2+0,2*0,2)			
			RAZEM:	4,200000	m3	4,200
167	KNR 231/403/4	SST 05	Krawężniki betonowe, drogowe 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000	
2.3	Element		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - ciągi pieszce.			
168	KNR 231/101/1	SST 05	Koryta wykonywane na głębokości 20' cm.	m2	340,000	
169	KNR 231/101/2	SST 05	Koryta - dodatek za dalsze 15cm głębokości	m2	340,000	3
170	KNR 231/104/5	SST 05	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	340,000	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
171	KNR 231/104/6	SST 05	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za dalsze 5cm zagęszczenia	m2	340,000	5
172	KNR 231/114/5	SST 05	podbudowa z kruszywa łamanego pochodzenia naturalnego o frakcji 0/31 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	340,000	
173	KNR 231/114/6	SST 05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za dalsze 5 cm grubości	m2	340,000	5
174	KNR 231/511/2 (1)	SST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej typu "behaton", grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm.	m2	340,000	
175	KNR 231/401/4	SST 05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe.	m	612,000	
176	KNR 231/402/4	SST 05	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			612*(0,15*0,2+0,15*0,15)		32,130000	
			RAZEM:		32,130000	
				m3	32,130	
177	KNR 231/407/5	SST 05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	612,000	
178	KNR 231/202/3	SST 05	Opaska żwirowa, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	80,000	
179	KNR 231/202/4	SST 05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.	m2	80,000	2
2.4	Element		Wywozy			
180	KNR 401/108/6	SST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			21,3+4,2+392*0,4+340,0*0,35+32,13		333,430000	
			RAZEM:		333,430000	
				m3	333,430	
181	KNR 401/108/8	SST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	333,430	5
182	Kalkulacja własna	SST 01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	333,430	
183	KNR 401/108/9	SST 01	Wywóz asfaltu samochodami skrzyniowymi do 1 km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			142,0*0,1		14,200000	
			RAZEM:		14,200000	
				m3	14,200	
184	KNR 401/108/10	SST 01	Wywóz asfaltu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	14,200	5
185	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Oplata za składowanie i utylizację asfaltu.	m3	14,200	
186	KNR 401/108/19	SST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			550,0*0,08		44,000000	
			RAZEM:		44,000000	
				m3	44,000	
187	KNR 401/108/20	SST 01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	44,000	5
188	Kalkulacja indywidualna	SST 01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	44,000	