

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442110-1 Malowanie budynków
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont remizy OSP w Kostomłotach
ADRES INWESTYCJI : Kostomłoty ul. Ślężna 1
INWESTOR : Gmina Kostomłoty
ADRES INWESTORA : 55-311 Kostomłoty, ul. Ślężna 2
WYKONAWCA ROBÓT : wynik postępowania przetargowego
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Półgrabia
DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dane niezbędne dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego, ustalenia dotyczące metody kalkulacji, formuły kalkulacyjnej, zakresu i formy oraz podstaw cenowych zostały przyjęte zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz.1389 z 08 czerwca 2004r.) oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. nr 223 poz. 1655 oraz z 2008r. nr 171 poz. 1058).

Nakłady rzeczowe wraz z cenami robocizny, materiałów z kosztem zakupu i sprzętu zostały opracowane w celu określenia inwestorskiej wartości robót. Kosztorys inwestorski powinien być wykorzystany do określenia rodzaju i formy postępowania przetargowego a także dla porównania kosztorysów ofertowych, sporządzonych przez biorących udział w postępowaniu przetargowym na realizację inwestycji.

OPRACOWAŁ :



mgr inż. Edward Półgrabia

Data opracowania : 55-080 Smolec, ul. Jabłoniowa 21
maj 2020 r.

INWESTOR :

W O I T

mgr Janina Gawlik

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45442190-5		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
			1,45*1,40*4+1,45*1,75*4+1,45*0,60	m ²	19,140	
					RAZEM	19,140
2 d.1	KNR 4-01 1202-09 z. sz. 2.2 9912-01 analogia Elewacja polnocna Elewacja poludniowa Elewacja wschodnia Elewacja zach. wewn Elewacja zachodnia	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby - praca na wysokosci 5-10 m	m ²		
			6,10*5,68+4,05*5,68+5,43*5,26	m ²	86,214	
			5,43*4,96+6,10*5,21	m ²	58,714	
			10,40*(5,21+5,68)/2	m ²	56,628	
			4,05*5,60	m ²	22,680	
			10,40*(4,96+5,27)/2	m ²	53,196	
			<minus bramy>			
			-(3,50*3,54+3,50*3,50)	m ²	-24,640	
			<oscieza bram>(3,50+2*3,54+3,50+2*3,50)*0,38	m ²	8,010	
			<minus cokol >-(10,40+6,10+4,05+5,43)*0,40	m ²	-10,392	
					RAZEM	250,410
3 d.1	KNR 4-01 1202-09 analogia Elewacja polnocna Elewacja poludniowa Elew zachodnia wewn Elew wchodnia wewn	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby wysokość do 5,0 m	m ²		
			(11,42+4,21)*(3,42+4,01)/2+3,97*(3,91+4,00)/2	m ²	73,767	
			15,63*(2,95+3,01)/2	m ²	46,577	
			(10,40-4,05)*1,40	m ²	8,890	
			10,40*1,40	m ²	14,560	
			<minus bramy>-(3,15*2,77)	m ²	-8,726	
			<oscieza bram>(3,15+2*2,77)*0,38	m ²	3,302	
			<minus cokol >-(11,42+3,97)*0,4	m ²	-6,156	
					RAZEM	132,214
4 d.1	KNR 4-01 1301-02 analogia	SST-1	Demontaż naprawa i montaż krat średnio ozdobnych	m ²		
			1,65*1,60*4+1,65*1,95*4+1,65*0,80	m ²	24,750	
					RAZEM	24,750
5 d.1	KNR 4-04 0505-02 analogia	SST-1	Rozebranie parapetów granitowych z odzyskiem	m ²		
			1,50*8*0,25	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1			Demontaż i ponowny montaż kamer, syren itp	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45410000-4		Roboty tynkarskie			

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1			Naprawa pęknięć ścian i naprawa tynków			
7	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1 analogia	SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wys pow 4,0 m- 10% poz.2*0,1	m ² m ²	 25,041	
					RAZEM	25,041
8	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1 analogia	SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - 10% poz.3*0,10	m ² m ²	 13,221	
					RAZEM	13,221
9	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1 analogia	SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach (10,40+6,10+4,05)*0,40 (11,42+3,97+9,64)*0,4	m ² m ² m ²	 8,220 10,012	
					RAZEM	18,232
10	KNR-W 4- d.2. 01 0725- 1 03	SST-2.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu wys pow 4,0 m poz.7	m ² m ²	 25,041	
					RAZEM	25,041
11	KNR-W 4- d.2. 01 0725- 1 03	SST-2.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.8+poz.9	m ² m ²	 31,453	
					RAZEM	31,453
3	45261000-4		Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie			
12	KNR 4-01 d.3 0535-03	SST-1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 15,65+10,40*2	m m	 36,450	
					RAZEM	36,450
13	KNR-W 2- d.3 02 0522- 01	SST-2.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż elementów z rozbiórki 80% odzysku poz.12	m m	 36,450	
					RAZEM	36,450
14	KNR 4-01 d.3 0535-05	SST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku pow. 4,0 m 5,70+5,30	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
15	KNR 4-01 d.3 0535-05	SST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,85	m m	 2,850	
					RAZEM	2,850
16	KNR-W 2- d.3 02 0529- 01	SST-2.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż elementów z rozbiórki odzysk 75% wys pow. 4,0 m poz.14	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
17	KNR-W 2- d.3 02 0529- 01	SST-2.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż elementów z rozbiórki odzysk 75% poz.15	m m	 2,850	
					RAZEM	2,850
18	KNR 4-01 d.3 0535-08	SST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <ścianki kolankowe> 5,43*(0,27+0,07*2)*2+6,10*(0,27+0,07*2)*2+(10,40+0,27*2)*2 4,21*(0,27+0,07*2)+11,42*(0,27+0,07*2)+3,97*(0,27+0,07*2) <pas nadrynnowy dachy wysokie>0,25*10,40*2	m ² m ² m ² m ²	 31,335 8,036 5,200	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<pas nadrynnowy dach niski>0,25*15,65	m ²	3,913	
					RAZEM	48,484
19	KNR 2-02 d.3 0506-02	SST- 2.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (5,43+2*0,07)*(0,47+0,07*2)*2+(6,10+0,07*2)*(0,47+0,07*2)*2+ (10,40+0,07*2)*(0,47+0,07*2)*2 (4,21+0,07*2)*(0,47+0,07*2)+(11,42+0,07*2)*(0,47+0,07*2)+ (3,97+0,07*2)*(0,27+0,07*2) <pas nadrynnowy dachy wysokie>0,35*10,40*2 <pas nadrynnowy dach niski>0,35*15,65	m ² m ² m ² m ² m ²	27,267 11,390 7,280 5,478	
					RAZEM	51,415
20	KNR-W 2- d.3 02 0406- 01 analogia	SST- 2.4	Montaż krawędziaka okapowego z tarcicy nasyczonej powyżej 4,0 m 10,40*0,08*0,10*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,166	
					RAZEM	0,166
21	KNR-W 2- d.3 02 0406- 01 analogia	SST- 2.4	Montaż krawędziaka okapowego z tarcicy nasyczonej 15,63*0,08*0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,125	
					RAZEM	0,125
22	NNRNKB d.3 202 0541- 02	SST- 2.4	Podokiennik z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,50*9*0,40	m ² m ²	 5,400	
					RAZEM	5,400
4	45312311- 0		Instalacja piorunochronna			
23	KNR 4-03 d.4 1140-05 analogia	SST- 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na ścia- nach Piony 2,85*2+1,90 4,00+5,65 4,90 Poziomy 5,43+11,42+6,10 5,43+11,42+6,10 10,40 Elewacja północna Elewacja południo- wa Elewacja zachodnia Elewacja północna Elewacja południo- wa Elewacja wschodnia wewn.	m m m m m m	 7,600 9,650 4,900 22,950 22,950 10,400	
					RAZEM	78,450
24	KNR 5-08 d.4 0604-01	SST- 2.5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim Poziomy 5,43+11,42+6,10 5,43+11,42+6,10 Elewacja północna Elewacja południo- wa	m m m	 22,950 22,950	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja wschodnia wn.		10,40	m	10,400	
					RAZEM	56,300
25	KNR 4-03 d.4 1001-13	SST- 2.5	Ręczne wykucie bruzd dla rur winidurkowych w cegle	m		
	Elewacja północna		Piony 2,85*2+1,90	m	7,600	
	Elewacja południo- wa		4,00+5,65	m	9,650	
	Elewacja zachodnia		4,90	m	4,900	
					RAZEM	22,150
26	KNR 5 d.4 0103-01	SST- 2.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			poz.25	m	22,150	
					RAZEM	22,150
27	KNR 4-03 d.4 1012-02	SST- 2.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.25	m	22,150	
					RAZEM	22,150
28	KNR 5-08 d.4 0606-03	SST- 2.5	Montaż zwodów pionowych w rurach	m		
			poz.25	m	22,150	
					RAZEM	22,150
29	KNR-W 5- d.4 08 0619- 01	SST- 2.5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30	KNR-W 5- d.4 08 0619- 05	SST- 2.5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31	KNR 5-08 d.4 0619-06	SST- 2.5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w ins- talacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
32	KNR 5-08 d.4 0403-02	SST- 2.5	Montaż obudowy złącza kontrolnego	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
33	KNR 5 d.4 1304-01	SST- 2.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 5 d.4 1304-02	SST- 2.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	45443000- 4		Ocieplenie ścian styropianem			
35	KNR 0-17 d.5 2608-03	SST- 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie wys pow. 4,0 m	m ²		
	Elewacja północna		6,10*5,68+4,05*5,68+5,43*5,26	m ²	86,214	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja południo- wa Elewacja wschodnia Elewacja zach. wewn Elewacja zachodnia		5,43*4,96+6,10*5,21 10,40*(5,21+5,68)/2 4,05*5,60 10,40*(4,96+5,27)/2 <minus bramy> -(3,50*3,54+3,50*3,50) <ościeża bram>(3,50+2*3,54+3,50+2*3,50)*0,38 <minus cokół>-(10,40+6,10+4,05+5,43)*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	58,714 56,628 22,680 53,196 -24,640 8,010 -10,392	
					RAZEM	250,410
36 d.5	KNR 0-17 2608-03 Elewacja północna Elewacja południo- wa Elew za- chodnia wewn Elew wchodnia wewn	SST- 2.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie do 4,0 m (11,42+4,21)*(3,42+4,01)/2+3,97*(3,91+4,00)/2 15,63*(2,95+3,01)/2 (10,40-4,05)*1,40 10,40*1,40 <minus bramy> -(3,15*2,77) <ościeża bram>(3,15+2*2,77)*0,38 <minus okna>-(1,45*1,40*4+1,45*1,75*4+1,45*0,60) <ościeża okien>{(1,45+2*1,40)*4+(1,45+2*1,75)*4+1,45+2*0,60}* 0,12 <minus cokół>-(11,42+3,97)*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	73,767 46,577 8,890 14,560 -8,726 3,302 -19,140 4,734 -6,156	
					RAZEM	117,808
37 d.5	KNR-W 2- 02 2601- 01 Elewacja północna Elewacja południo- wa Elewacja wschodnia Elewacja wsch. wewn Elewacja zachodnia	SST- 2.2	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr 10 cm i 1 warstwy siatki - wys pow. 4,0 m 6,10*5,68+4,05*5,68+5,43*5,26 5,43*4,96+6,10*5,21 10,40*(5,21+5,68)/2 4,05*5,60 10,40*(4,96+5,27)/2 <minus bramy> -(3,50*3,54+3,50*3,50) <minus cokół do obicia>-(10,40+6,10+4,05)*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	86,214 58,714 56,628 22,680 53,196 -24,640 -8,220	
					RAZEM	244,572
38 d.5	KNR-W 2- 02 2601- 01 Elewacja północna Elewacja południo- wa	SST- 2.2	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki - wys. do 4,0 m (11,42+4,21)*(3,42+4,01)/2+3,97*(3,91+4,00)/2 15,63*(2,95+3,01)/2	m ² m ² m ²	73,767 46,577	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elew wschodnia wewn Elew za- chodnia wewn		(10,40-4,05)*1,40 10,40*1,40 <minus bramy> -(3,15*2,77) <minus okna>-(1,45*1,40*4+1,45*1,75*4+1,45*0,60) <minus cokół >-(11,42+3,97)*0,4	m ² m ² m ² m ² m ²	8,890 14,560 -8,726 -19,140 -6,156	
					RAZEM	109,772
39 d.5	KNR-W 2- 02 2601- 06	SST- 2.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewa- cyjnymi ościeży - styropian gr. 2 cm z 1 warstwą siatki <ościeża bram>(3,50+2*3,54+3,15+2*2,77+3,50+2*3,50)*0,38 <ościeża okien>{(1,45+2*1,40)*4+(1,45+2*1,75)*4+1,45+2*0,60}* 0,12	m ² m ² m ²	 11,313 4,734	
					RAZEM	16,047
40 d.5	NNRNKB 202 2613- 01	SST- 2.2	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mech. wys ściany pow. 4,0 m poz.37*4	szł szł	 978,288	
					RAZEM	978,288
41 d.5	NNRNKB 202 2613- 01	SST- 2.2	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mech. ściana wys do 4,0 m poz.38*4	szł szł	 439,088	
					RAZEM	439,088
42 d.5	KNR-W 2- 02 2601- 08	SST- 2.2	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewa- cyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie <ościeża bram>3,50+2*3,54+3,15+2*2,77+3,50+2*3,50 <ościeża okien>{(1,45+2*1,40)*4+(1,45+2*1,75)*4+1,45+2*0,60}	m m m	 29,770 39,450	
					RAZEM	69,220
43 d.5	KNR 0-23 2612-09 analogia	SST- 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowa- nie listwy cokołowej 27,16*2+10,40*2+3,97+4,05-(3,50*2+3,15)	m m	 72,990	
					RAZEM	72,990
44 d.5	KNR 4-01 0322-02 analogia	SST- 2.2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 16,00	szł. szł.	 16,000	
					RAZEM	16,000
6	45450000- 6		Dylatacja			
45 d.6	KNR AT- 22 0105- 08	SST- 2.2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm 3,00	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.6	KNR 0-17 2609-08 analogia	SST- 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lek- ką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - osłona dylata- cji 3,0	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
7	45442110- 1		Malowanie elewacji			
47 d.7	KNR 0-17 2608-03	SST- 2.3	Przygotowanie podłoża gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie wys.pow. 5,0 m poz.35 < cokół >(10,40+6,10+4,05+5,43)*0,40	m ² m ² m ²	 250,410 10,392	
					RAZEM	260,802

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 0-17 d.7 2608-03	SST- 2.3	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie poz.36 < cokół>(11,42+3,97)*0,4	m ² m ² m ²	117,808 6,156	
					RAZEM	123,964
49	KNR-W 2- d.7 02 1519- 01 z.sz. 5. 1. 9917	SST- 2.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość po- nad 5 do 10 m poz.35 < cokół >(10,40+6,10+4,05+5,43)*0,40	m ² m ² m ²	250,410 10,392	
					RAZEM	260,802
50	KNR-W 2- d.7 02 1519- 01	SST- 2.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną poz.36 < cokół>(11,42+3,97)*0,4	m ² m ² m ²	117,808 6,156	
					RAZEM	123,964
51	KNR 4-01 d.7 1212-05	SST- 2.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych poz.1	m ² m ²	19,140	
					RAZEM	19,140
8	45262100- 2		Rusztowania i zabezpieczenia			
52	KNR 2-02 d.8 1610-01	SST- 2.8	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 5,0*10,40*2+5,0*5,43*2+6,10*5,0*2+4,05*5,0	m ² m ²	239,550	
					RAZEM	239,550
53	NNRNKB d.8 202 1622a-01	SST- 2.8	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.52	m ² m ²	239,550	
					RAZEM	239,550
54	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz. 5.15	SST- 2.8	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:7,10,16,35,37,40,47,49)			
9	45233250- 6		Opaska żwirowa			
55	KNR 4-04 d.9 0301-01	SST- 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm (10,40+6,10+4,05+4,00+3,97)*0,5*0,05	m ³ m ³	0,713	
					RAZEM	0,713
56	KNR 2-01 d.9 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (11,42-4,00+9,64)*0,50	m ² m ²	8,530	
					RAZEM	8,530
57	KNR-W 2- d.9 01 0304- 02	SST- 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (10,40+6,10+4,05+11,42+3,97+9,64)*0,25*0,50	m ³ m ³	5,698	
					RAZEM	5,698
58	KNR 4-01 d.9 0701-03	SST- 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (10,40+6,10+4,05+11,42+3,97+9,64)*0,25	m ² m ²	11,395	
					RAZEM	11,395
59	KNR 2-02 d.9 0901-01	SST- 2.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.58	m ² m ²	11,395	
					RAZEM	11,395
60	KNR 2-02 d.9 0603-01	SST- 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wy- konywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (10,40+6,10+4,05+11,42+3,97+9,64)*0,35	m ² m ²	15,953	

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,953
61	KNR 2-02 d.9 0603-02	SST- 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.60	m ²		
				m ²	15,953	
					RAZEM	15,953
62	KNR 2-31 d.9 0407-05	SST- 2.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,40+0,50+6,10+0,50+4,05+11,42+3,97+9,64	m		
				m	46,580	
					RAZEM	46,580
63	KNR 2-23 d.9 0104-01 analiza indywidualna	SST- 2.7	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (10,40+6,10+4,05+11,42+3,97+9,64)*0,50	m ²		
				m ²	22,790	
					RAZEM	22,790
64	KNR 2-23 d.9 0104-02 analiza indywidualna	SST- 2.7	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10 poz.63	m ²		
				m ²	22,790	
					RAZEM	22,790