

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0
45223500-1
45262500-6
45261100-5
45261210-9
45410000-4
45321000-3
45324000-4
45420000-7
45430000-0
45440000-3

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności 150m3 wraz z budynkiem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą oraz sieci wodociągowej rozdzielczej z uzbrojeniem istniejącej studni głębinowej na potrzeby zaopatrzenia w wodę budynków użyteczności publicznej w miejscowości Jabłonka
INWESTOR : Gmina Jabłonka, ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-09-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jablonka - zbiornik wyrównawczy - roboty budowlane					
1		Roboty ziemne - wykopy			
1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 25,00*7,50	m ² m ²	187,500	187,500
1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 187,500	m ² m ²	187,500	187,500
1.3	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 23,00*5,50*4,30+(3,48+4,72)*5,50*0,50	m ³ m ³	566,500	566,500
1.4	KNR 2-01 0326-10	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV (23,00*2+5,50*2)*4,30	m ² m ²	245,100	245,100
2		Zbiornik żelbetowy podziemny			
2.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, C8/10 21,20*3,70*0,10	m ³ m ³	7,844	7,844
2.2		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, płyt fundamentowych - 2 warstwy Krotność = 2 21,20*3,70	m ² m ²	78,440	78,440
2.3	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C30/37 W8 5,92*3,50*(0,30+0,36)/2+2,72*3,50*0,30+5,92*3,50*(0,30+0,36)/2+1,48*3,50*0,30+5,92*3,50*(0,30+0,36)/2	m ³ m ³	24,923	24,923
2.4		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - listwa uszczelniająca 20,76*2+3,26*7	m m	64,340	64,340
2.5		Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie strzemiion typu Omega co 80-100 cm 80	szt szt	80,000	80,000
2.6	KNR 2-02 0207-0302	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą, C30/37 W8 ściana w osi 1 5,92*(2,94+3,00)/2+2,24*3,05+5,92*(2,94+3,00)/2+1,00*3,50+5,92*(2,94+3,00)/2+5,72*0,62+2,72*1,40*2+1,29*1,10*2 ściana w osi 2 5,92*(2,94+3,00)/2+2,24*3,05+5,92*(2,94+3,00)/2+1,00*3,50+5,92*(2,94+3,00)/2+5,72*0,62 ściana w osi A 3,02*2,94+3,02*0,62 ściana w osi A' 3,02*0,20*2+3,02*0,62 ściana w osi B 3,02*3,50+1,00*1,10*2 ściana w osi C 3,02*0,20*2+3,02*2,94+1,00*1,40*3 ściana w osi D 3,02*2,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77,080 66,626 10,751 3,080 12,770 14,287 8,879	193,472
2.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą, C30/37 W8 - dodatek do 24 cm grubości Krotność = 12 ściana w osi 1 5,92*(2,94+3,00)/2+2,24*3,05+5,92*(2,94+3,00)/2+1,00*3,50+5,92*(2,94+3,00)/2+5,72*0,62+2,72*1,40*2+1,29*1,10*2 ściana w osi 2 5,92*(2,94+3,00)/2+2,24*3,05+5,92*(2,94+3,00)/2+1,00*3,50+5,92*(2,94+3,00)/2+5,72*0,62 ściana w osi A 3,02*2,94+3,02*0,62 ściana w osi A' 3,02*0,20*2+3,02*0,62 ściana w osi B 3,02*3,50+1,00*1,10 ściana w osi C 3,02*0,20*2+3,02*2,94+1,00*1,40*3 ściana w osi D 3,02*2,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77,080 66,626 10,751 3,080 11,670 14,287 8,879	192,372
				RAZEM	192,372

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-02 0207-0702 ściana w osi B	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, beton podawany pompą, C30/37 W8 - dodatek do 15cm grubości Krotność = 3 1,00*1,10	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
2.9		Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ścian żelbetowych - 2 warstwy Krotność = 2 (21,00*3,60+1,48*0,50+2,72*0,50+5,44*0,62+1,29*1,30+2,72*1,60)*2 3,50*3,60+3,50*0,50*2+3,50*0,50*2+3,50*4,22+3,50*0,62+1,48*1,60*2+1,48*1,30*2	m ² m ² m ²	 174,204 45,124	
				RAZEM	219,328
2.10	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą, C30/37 W8 21,00*3,50-0,90*1,00-1,00*1,00*2	m ² m ²	 70,600	
				RAZEM	70,600
2.11	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, C30/37 W8 Krotność = 15 70,600	m ² m ²	 70,600	
				RAZEM	70,600
2.12		Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, płyty stropowej - 2 warstwy Krotność = 2 21,00*3,50-3,14*0,30*0,30*3	m ² m ²	 72,652	
				RAZEM	72,652
2.13	KNR 2-02 0290-0202 przekrój A-A przekrój B-B przekrój C-C przekrój D-D przekrój E-E przekrój F-F prezkrój G-G przekrój H-H detal A detal B	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi 8-14`mm ((3,71+3,21+1,73+3,92+3,44+3,21+3,71+1,73)*39+(1,09+0,58+0,58+1,09)*29+(3,92+6,16)*48)*0,888/1000 ((4,27+3,77+1,67+2,08+2,68+2,20+2,17+3,80+1,67)*7+(5,98+3,92)*9)*0,888/1000 ((4,27+3,77+1,67+3,92+3,44+3,77+1,67+4,27)*7+(3,92+5,98)*9)*0,888/1000 ((3,71+3,21+1,73+2,08+2,68+2,20+3,24+1,73+2,17)*12+(3,92+6,16)*15+(3,71+3,21+1,73+3,44+3,92+3,21+3,71+1,73)*29+(3,92+6,16)*40)*0,888/1000 ((3,71+3,21+1,73+3,92+3,44+3,21+3,71+1,73)*39+(3,92+6,16)*48)*0,888/1000 ((3,70+3,24+1,73+3,21+3,71+1,73+6,39+7,17+1,51+3,07+4,69+1,65*2+1,51+6,43+6,38+1,57+1,83+3,50+1,52+6,39+7,17)+(0,58+7,35+7,11+1,10+0,58+7,59+7,11+7,56+7,08)*10)*0,888/1000 ((6,39+7,17+1,51+3,07+4,69+1,65*2+1,51+6,38+6,43+1,57+1,52+1,83+3,50+6,39+7,17+3,70+3,24+1,73+4,26+3,76+4,82+1,87+3,21+1,73+3,71)*10+(1,09+0,58+1,10+0,58+1,78+6,24+5,97+6,31+5,87+2,08+2,08+6,10+5,86)*8)*0,888/1000 ((12,00+9,70+12,00+9,70)*8+(1,20+1,20)*15+(5,00+3,40+1,30+3,40+1,30+3,40+5,00+1,30)*34)*0,888/1000 (1,39*4*2+1,39*8*2+1,19*7*2+1,19*7*2+0,78*12*2+0,78*12*2+0,45*9*2+0,45*9*2)*0,888/1000 (2,62*8*2+2,62*8*2+1,39*8*2+1,39*8*2+1,39*10*2+0,756*12*2*4+0,756*12*2*4)*0,888/1000	t t t t t t t t t t	 1,370 0,230 0,246 1,370 1,284 0,480 1,163 1,068 0,107 0,268	
				RAZEM	7,584
2.14		Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma 20,52*3,02	m ² m ²	 61,970	
				RAZEM	61,970
2.15		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej, na powierzchni poziomej 61,970	m ² m ²	 61,970	
				RAZEM	61,970
2.16	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - płyty ze styroduru grub. 10 cm (5,72*2+3,50*2)*1,20	m ² m ²	 22,128	
				RAZEM	22,128
2.17	KNNR 4 0227-05	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego D400 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Roboty ziemne - zasypy			
3.1	KNR 2-01 0230-0102 wykop minus zbiornik	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW (100`KM) 566,500 -(21,00*3,50*3,60+1,48*3,50*0,50+2,72*3,50*0,50+5,72*3,50*0,62+1,29*1,48*0,80+2,72*1,48*0,80)	m ³ m ³ m ³	 566,500 -289,110	
				RAZEM	277,390
3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 277,390	m ³ m ³	 277,390	
				RAZEM	277,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 200	m ³ m ³	 200,000	 200,000
3.4		Rozplantowanie nadmiaru ziemi, grunt kategorii III 566,500-200-277,390	m ³ m ³	 89,110	 89,110
				RAZEM	89,110
3.5	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 187,500*0,20	m ³ m ³	 37,500	 37,500
				RAZEM	37,500
4		Budynek technologiczny - ściany			
4.1	KNR 9-10 0149-02 parter ściany szczytowe	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie tradycyjnej, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm (5,36*2+3,50*2)*2,62-1,02*2,10-0,80*1,00 (2,78*0,15+2,78*1,43/2)*2	m ² m ² m ²	 43,484 4,809	 48,294
				RAZEM	48,294
4.2	KNR 2-02 0210-0602 wieniec W1 18x30 cm wieniec W2 18*20 cm	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą, C20/25 - wieniec 0,18*0,30*(3,50*2+5,36*2-1,32-1,10) 0,18*0,20*(1,945*2*2+0,10*2*2)	m ³ m ³ m ³	 0,826 0,294	 1,121
				RAZEM	1,121
4.3	KNR 2-02 0210-0502 nadproże N1 18x64 cm	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, C20/25 - nadproże 0,18*0,64*(1,32+1,10)	m ³ m ³	 0,279	 0,279
				RAZEM	0,279
4.4	KNR 2-02 0290-0202 wieniec W1 18x30 cm nadproże N1 18x64 cm wieniec W2 18*20 cm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (3,50*2+5,36*2-1,32-1,10)*4*0,888/1000 (1,32+1,10)*6*0,888/1000 (1,945*2*2+0,10*2*2)*4*0,888/1000	t t t t	 0,054 0,013 0,029	 0,096
				RAZEM	0,096
4.5	KNR 2-02 0290-0102 wieniec W1 18x30 cm nadproże N1 18x64 cm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm 0,90*51*0,40/1000 1,58*10*0,40/1000 0,70*28*0,40/1000	t t t t	 0,018 0,0063 0,0078	 0,033
				RAZEM	0,033
5		Budynek technologiczny - strop nad parterem			
5.1	KNR 2-02 0216-0102	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą, C20/25 5,36*3,14-1,00*0,60	m ² m ²	 16,230	 16,230
				RAZEM	16,230
5.2	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, C20/25 - dodatek do 14 cm grubości Krotność = 6 16,230	m ² m ²	 16,230	 16,230
				RAZEM	16,230
5.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (5,62*8*2+5,62*3*2+2,26*3*2+3,40*16*2+3,40*3*2+1,23*14*2+0,93*23*2)*0,888/1000	t t	 0,305	 0,305
				RAZEM	0,305
5.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa grub. 20 cm 16,230	m ² m ²	 16,230	 16,230
				RAZEM	16,230
5.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm 16,230	m ² m ²	 16,230	 16,230
				RAZEM	16,230
5.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 5 cm Krotność = 2,5 16,230	m ² m ²	 16,230	 16,230
				RAZEM	16,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Budynek technologiczny - dach			
6.1	KNR 2-02 0406-02 murlata 16x16 cm	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180~cm2 0,16*0,16*7,30*2	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
6.2	TZKNBK 17 0057-1302	Osadzenie kołków drewnianych, uchwytów lub kotw (śrub kotwowych), w betonie, do 0.01~kg, kotwy 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.3	KNR 2-02 0408-04 krokiew 8x16 cm	Krokiew zwykle o długości do 4.5~m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180~cm2 0,08*0,16*3,60*20	m ³ m ³	 0,922	
				RAZEM	0,922
6.4	KNR 9-12 0203-0301	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 3,56*7,32*2	m ² m ²	 52,118	
				RAZEM	52,118
6.5	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x40~mm w rozstawie 16-24~cm 52,118	m ² m ²	 52,118	
				RAZEM	52,118
6.6	KNNR 2 0508-0102 szkoła - dach	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez foli 52,118	m ² m ²	 52,118	
				RAZEM	52,118
6.7	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej 7,32*2	m m	 14,640	
				RAZEM	14,640
6.8	NNRNKB 202 0541-01 pas podrynowy kalenica	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25~cm 7,32*2*0,20 7,32*0,25	m ² m ² m ²	 2,928 1,830	
				RAZEM	4,758
6.9		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12~cm 7,32*2	m m	 14,640	
				RAZEM	14,640
6.10		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10~cm 2,72*2	m m	 5,440	
				RAZEM	5,440
7		Budynek technologiczny - stolarka okienna i drzwiowa			
7.1	KNR 0-19 1023-0502	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, do 1,0~m2, osadzanie na dyblach 0,80*1,00	m ² m ²	 0,800	
				RAZEM	0,800
7.2	KNR 0-19 1023-1202	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi zewnętrzne, osadzanie na dyblach 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
7.3		Parapety wewnętrzne PCV szer. 15 cm 0,80	m m	 0,800	
				RAZEM	0,800
8		Budynek technologiczny - podłogi i posadzki			
8.1	KNR 2-02 1101-0603	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, pospółka, grub. 52 cm 5,24*3,02*0,52	m ³ m ³	 8,229	
				RAZEM	8,229
8.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, C8/10 grub. 10 cm 5,24*3,02*0,10	m ³ m ³	 1,582	
				RAZEM	1,582
8.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5~m2 - 2 warstwy Krotność = 2 3,14*5,36	m ² m ²	 16,830	
				RAZEM	16,830
8.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1~warstwa grub.10 cm 16,830	m ² m ²	 16,830	
				RAZEM	16,830
8.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,830	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
8.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		16,830	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
8.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, dodatek do grubości 6 cm Krotność = 3,5	m ²		
		16,830	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
8.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		16,830+0	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
8.9	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła	m ²		
		16,830	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
9		Budynek technologiczny - tynki wewnętrzne i wykończenie ścian i sufitów			
9.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
		(3,14*2+5,36*2)*2,60	m ²	44,200	
				RAZEM	44,200
9.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m ²		
		3,14*5,36-0,60*1,00	m ²	16,230	
				RAZEM	16,230
9.3	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farby akrylowe	m ²		
	ściany	44,200	m ²	44,200	
	sufity	16,230	m ²	16,230	
				RAZEM	60,430
10		Budynek technologiczny - elewacja			
10.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 20 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(5,72*2+3,90*2)*2,68+3,90*1,64/2*2-1,02*2,10-0,80*1,00	m ²	55,017	
				RAZEM	55,017
10.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt		
		55,017*4	szt	220,068	
				RAZEM	220,068
10.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		55,017	m ²	55,017	
				RAZEM	55,017
10.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym	mb		
		2,68*4+2,10*2+1,02+1,00*2+0,80	mb	18,740	
				RAZEM	18,740
10.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian	m ²		
		(6,12*2+3,90*2)*0,50	m ²	10,020	
				RAZEM	10,020
10.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		6,12*2+3,90*2-1,02	mb	19,020	
				RAZEM	19,020
10.7	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(3,90*2+6,12*2)*2,68+3,90*1,64/2*2	m ²	60,103	
	minus cokół	-10,020	m ²	-10,020	
				RAZEM	50,083
10.8	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		50,083	m ²	50,083	
				RAZEM	50,083
10.9	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej, podokienników o szerokości do 25 cm	m ²		
		0,80*0,25	m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
10.10	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m ²		
		6,12*2*2,68+3,90*2*4,32	m ²	66,499	
				RAZEM	66,499