

PRZEDMIAR ROBÓT

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE
Termomodernizacja budynku SP33

ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 33 (dawniej Gimnazjum Nr 14)
Lublin ul. Pogodna 19

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Łokietka 1

Branża : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Adam Maksymiuk
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
03.01.2019

ZAKRES NIE OBEJMUJE PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, KTÓRA TO ZOSTAŁA WYKONANA

Budynek Szkoły Podstawowej Nr. 33 (Gimnazjum 14) składa się z segmentu: dydaktycznego , łącznika i sali gimnastycznej. Segment dydaktyczny jest trzykondygnacyjny w pełni podpiwniczony. Łącznik jednokondygnacyjny częściowo podpiwniczony . Sala gimnastyczna jednokondygnacyjna niepodpiwiczona. Ściany zewnętrzne z cegły pełnej gr. 51 cm. Ściany szczytowe sali gimnastycznej wykonanie z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm. i licowane cegłą silikatową gr. 12 cm. Stropodach sali gimnastycznej wykonany jest w technologii płyty żelbetowej docieplonej polepą oraz granulem z wełny mineralnej , pokrycie stropodachu stanowią płyty korytkowe i papa. Stropodach łącznika wykonany jest - strop Ackermana docieplony polepą oraz granulem z wełny mineralnej , pokrycie stropodachu stanowią płyty korytkowe i papa. Stropodach budynku głównego wykonany jest na bazie stropu Ackermana docieplonego polepą , pokrycie stropodachu stanowią płyty korytkowe i papa.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄ- ZANE Z TERMOMODERNIZA- CJĄ BUDYNKU						
1.1	Docieplenie ścian zewnętrz- nych - elewacje						
1.2	Docieplenie ścian zewnętrz- nych - piwnice						
1.3	Docieplenie stropodachów						
1.4	Wymiana stolarki okiennej i ś- lusarki drzwiowej zewnętrznej						
1.5	Roboty budowlane towarzy- szące termomodernizacji						
2	ROBOTY BUDOWLANE PO- ZOSTAŁE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane SP33						
1			ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU			
1.1	45321000-3		Docieplenie ścian zewnętrznych - elewacje			
1	d.1. kalk. własna	ST-10	Docieplenie ścian budynków termomodernizowanych na otynkowanym podłożu z cegły, pustaków i gazobetonu; płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm. na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny typu "baranek" o granulacji 2,5 mm. uwaga: w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią, koszt rusztowań, czas pracy rusztowań, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, jednokrotne gruntowanie podłoża, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wys. parteru, zamocowanie listwy cokołowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, zamocowanie listwy przyokiennej, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm płytami ze styropianu ścianek, płyt balkonu gr.4 cm., przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm. część podparapetowa, malowanie tynków zewnętrznych "baranek" farba silikonowa o wysokiej odporności na UV w kolorach - wg. dokumentacji elewacja północno-wschodnia	m ²		
			szkoła	m ²	210,31	
			18,13*11,60	m ²	46,49	
			1,89*12,30*2	m ²	58,79	
			4,78*12,30	m ²	464,35	
			40,03*11,60	m ²		
			sala gimnastyczna	m ²	52,49	
			12,38*2,92+2,40*6,81	m ²		
			elewacja południowo-wschodnia			
			szkoła	m ²	180,23	
			13,40*13,45	m ²		
			łącznik	m ²	43,08	
			12,82*3,36	m ²		
			sala gimnastyczna	m ²	157,31	
			23,10*6,81	m ²		
			elewacja południowo-zachodnia			
			szkoła minus łącznik	m ²	691,15	
			62,92*11,60-9,98*3,88	m ²		
			sala gimnastyczna	m ²	84,31	
			12,38*6,81	m ²		
			elewacja północno-zachodnia			
			szkoła	m ²	179,96	
			13,38*13,45	m ²	24,60	
			2,0*12,30	m ²		
			łącznik	m ²	46,41	
			12,82*3,62	m ²		
			sala gimnastyczna	m ²	133,52	
			23,10*5,78	m ²	2,07	
			1,59*6,5*2	m ²		
			- okna			
			-1,60*2,10*151	m ²	-507,36	
			-1,20*2,0*5	m ²	-12,00	
			-1,50*3,45*10	m ²	-51,75	
					RAZEM	1 803,96
2	d.1. kalk. własna	ST-10	Ocieplenie ościeży - glifów płytami styropianowymi metodą lekką w- przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ościeżach - glifach okiennych na klej i łączniki z trzpieniem stalowym - tynk mineralny typu "batanek" o granulacji 2,5 mm. uwaga: w cenie docieplenia wykonawca uwzględni osłonięcie okien np. folią, koszt rusztowań, czas pracy rusztowań, przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, jednokrotne gruntowanie podłoża, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, zamocowanie listwy narożnej, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm płytami ze styropianu ścianek, płyt balkonu gr.4 cm., przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki, docieplenie ościeży o szer. do 45 cm. część podparapetowa, malowanie tynków zewnętrznych "baranek" farba silikonowa o wysokiej odporności na UV w kolorach - wg. dokumentacji	m ²		
			glify			
			(1,60+2,10)*2*0,45*151	m ²	502,83	
			(1,20+2,0)*2*0,45*5	m ²	14,40	
			(1,50+3,45)*2*0,45*10	m ²	44,55	
			ścianki wejścia, dach nad wejściem od spodu	m ²	25,76	
			3,50*1,84*2*2	m ²		
			dach nad wejściem od spodu	m ²	19,78	
			10,75*1,84	m ²		
					RAZEM	607,32
1.2	45321000-3		Docieplenie ścian zewnętrznych - piwnice			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	d.1. kalk. własna	ST-10	Docieplenie ścian - cokół docieplić płytami frezowanymi polistyrenowymi grub 14 cm. mocowanymi na łączniki z trzpieniem metalowym i całopowierzchniowo klejone na wysokoelastyczną, niespływającą, bezrozpuszczalnikową, 2-składnikową, wzbogaconą tworzywami sztucznymi, bitumiczną masę uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą (podłoże pod pod tynk żywiczny na cokole) wg. dokumentacji szkoła 40,03*1,0+4,76*0,37+2,00*0,37*2+44,62*1,17+8,32*0,75+13,38*1,30+13,38*1,0 łącznik 12,82*0,70*2 sala gimnastyczna 12,38*0,73+23,10*0,48	m ² m ² m ²	 132,49 17,95 20,13	
					RAZEM	170,57
4	d.1. kalk. własna	ST-10	Docieplenie ścian piwnic - płytami polistyrenowymi grub 14 cm. (styropian - płyty z polistyrenu ekspandowanego frezowane) mocowanymi całopowierzchniowo na wysokoelastyczną, niespływającą, bezrozpuszczalnikową, 2-komponentową, wzbogaconą tworzywami sztucznymi, bitumiczną masę uszczelniającą i klej do płyt izolacyjnych, łącznie z wtopioną siatkę z włókna szklanego w zaprawę zbrojącą wg. dokumentacji 62,86*2,0 13,32*2,0*2 44,72*2,0+8,36*2,0 12,88*3,0*1,5 12,30*1 23,04*1,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 125,72 53,28 106,16 57,96 12,30 46,08	
					RAZEM	401,50
5	d.1. kalk. własna	ST-10	Wyprawa elewacyjna z tynku ozdobnego - kolor wg dokumentacji - cokół, murki oporowe, kosze podokienne, ścianka przy platformie, schody szkoła 40,03*1,0+4,76*0,37+2,00*0,37*2+44,62*1,17+8,32*0,75+13,38*1,30+13,38*1,0 łącznik 12,82*0,70*2 sala gimnastyczna 12,38*0,73+23,10*0,48*2 murki, wejście do piwnicy, kosze, schody, ścianka przy platformie 4,0*1,81+40,1*0,30*2+0,45*0,30 (0,60+17,47+0,60)*0,38*2+(0,60+17,47+0,60)*0,24+0,36*0,38*7+0,36*0,24*7 2,50*1,60+1,84*1,50*4 3,42*0,35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 132,49 17,95 31,21 31,44 20,23 15,04 2,39	
					RAZEM	250,75
6	d.1. KNNR 6 0404-05 2	ST-10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska 66,92+16,20+6,0+11,0+2,0+24,0+14,40+29,0+2,0+51,0+15,50+7,0+4,0	m m	 249,02	
					RAZEM	249,02
7	d.1. KNNR 6 0502-02 2	ST-10	Chodniki wykonać z kostki brukowej betonowej i obrzeży trawnikowych grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płaskim - opaska przy budynku 16,20*1,60+6,0*1,60+11,0*0,60+2,0*0,60+24,0*0,60+14,40*0,60+29,0*2,80+3,0+1,50+51,0*0,60+22,0*4,0	m ² m ²	 270,66	
					RAZEM	270,66
8	d.1. kalk. własna	ST-10	Wykonanie koryta odpływowego z kostki i obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 19,20+24,0+51,0	m m	 94,20	
					RAZEM	94,20
1.3	45261214-7		Docieplenie stropodachów			
9	d.1. kalk. własna	ST-10	Rozbiórka betonowych płyt korytkowych dachowych - otwory technologiczne do docieplenia stropodachu granulatem z wełny mineralnej. 4,0	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
10	d.1. kl.wł 3	ST-10	Izolacje poziome - granulat z wełny mineralnej gr.32 cm. , po stabilizacji 25 cm. metodą wdmuchiwaną z wykonaniem otworów technologicznych i zamontowaniem kominków wentylacyjnych 10 szt. o średnicy 16 cm. wraz z obróbką kominków papą stropodach szkoła 62,92*13,38	m ² m ²	 841,87	
					RAZEM	841,87
11	d.1. KNR 4-01 0519-06 3	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			62,92*13,38 pasy na sali gimnastycznej i łączniku 23,1*1,0 12,82*1,0*2	m ² m ² m ²	841,87 23,10 25,64	
					RAZEM	890,61
12 d.1. 3	KNR 4-01 0519-07	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy do szlichty cementowej 62,92*13,38 pasy na sali gimnastycznej i łączniku 23,1*1,0 12,82*1,0*2	m ² m ² m ² m ²	 841,87 23,10 25,64	
					RAZEM	890,61
13 d.1. 3	kl. wł.	ST-10	Montaż na śruby rozporowe płyty OSB gr. 25 mm. na ogniomurach w celu montowania obróbek blacharskich. 13,90*0,50*2 (23,50+12,90+12,90)*0,60	m ² m ² m ²	 13,90 29,58	
					RAZEM	43,48
14 d.1. 3	kalk. włas- na	ST-10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - na oczyszczonym podłożu betonowymi zaimpregnowanym środkiem lub równoważnym PAPA PODKŁADOWA o parametrach - włókna poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 o C , grubość 4,6 mm lub równoważna i PAPA WIERZCHNIEGO krycia o parametrach - włókna poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 stopni C , minimalnej grubość 5,2 mm lub równoważna , papa musi posiadać świadectwo ITB. Należy montować kominki wentylacyjne i izokliny przy kominach ogniomurach i przy stykach budynków niskich z wysokimi , wylewki posypać zasypką w kolorze papy , styki papy z obróbkami blacharskimi należy uszczelniać środkiem uszczelniającym. szkoła 62,92*13,38 pasy na sali gimnastycznej i łączniku 23,1*1,0 12,82*1,0*2 daszek nad wejściem 1,84*10,75+4,70*3,50 3,0*1,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 841,87 23,10 25,64 36,23 4,80	
					RAZEM	931,64
15 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0519-01	ST-10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - papa opis j.w. wyżej sala gimnastyczna 23,10*12,38 Łącznik 12,82*9,98	m ² m ² m ²	 285,98 127,94	
					RAZEM	413,92
16 d.1. 3	NNRNKB 202 1134- 01	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome dachy szkoła 62,92*13,38 sala gimnastyczna 23,10*12,38 Łącznik 12,82*9,98	m ² m ² m ² m ²	 841,87 285,98 127,94	
					RAZEM	1 255,79
17 d.1. 3	kalk. włas- na	ST-10	Obróbki z PAPY PODKŁADOWEJ o parametrach - włókna poliestrowa , asfalt modyfikowany elastomerem SBS , reakcja na ogień klasa E , odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800N/50 mm , odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50mm i 125 N/50mm , giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25 o C , grubość 4,6 mm lub równoważna na oczyszczonym podłożu betonowymi zaimpregnowanym środkiem lub równoważnym - ogniomury , gzymsy , obróbki kominów i styków ścian budynków niskich z wysokimi oraz wykladać papę na ogniomury, wywiewki. gzymsy na sali gimnastycznej i łączniku (23,10+12,82+12,82)*1,0	m ² m ²	 48,74	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			gzymsy szkoły 62,92*2*1,0 szkoła ogniomury (13,38+13,38)*1,50 kominy (1,60+6,60+0,40*7+1,80+1,0+3,40+1,40+1,40+1,60+4,40+2,20+2,0+0,40*18)*2*1,0 łącznik styk niskiego z wysokim bud. 9,98*0,70*2 sala gimnastyczna ogniomury (12,38+23,10+12,38)*1,50 daszek nad wejściem 10,75*0,50 3,0*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	125,84 40,14 74,80 13,97 71,79 5,38 1,50	
					RAZEM	382,16
18 d.1. 3	kl. wł.	ST-10	Obróbki PAPA WIERZCHNIEGO krycia o parametrach - włókna poliestrowa, asfalt modyfikowany elastomerem SBS, reakcja na ogień klasa E, odporność na ścinanie zakład poprzeczny i podłużny 700 N/50 mm i 800 N/50 mm, odporność na oddzieranie zakład poprzeczny i podłużny 125 N/50 mm i 125 N/50 mm, giętkość w niskiej temperaturze - niedopuszczalne powstawanie pęknięć w temperaturze większej lub równej minus 25o C, grubość 5,2 mm lub równoważna (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal. występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.), przy kominach stosować izoliny. Obróbki mocować na kominach i ścianach przed zabezpieczeniem osuwania się papy z elementów pionowych (kominy, mury ogniowe i ściany) na listwy z blachy ocynkowanej obsadzonej w bruzdzie komina na dyble (wcześniej naciąć piłą tarczową bruzdę w ścianie komina lub ściany) Styk obróbki z blachy z kominem uszczelnić środkiem uszczelniającym gzymsy na sali gimnastycznej i łączniku (23,10+12,82+12,82)*1,0 gzymsy szkoły 62,92*2*1,0 szkoła ogniomury (13,38+13,38)*1,50 kominy (1,60+6,60+0,40*7+1,80+1,0+3,40+1,40+1,40+1,60+4,40+2,20+2,0+0,40*18)*2*1,0 łącznik styk niskiego z wysokim bud. 9,98*0,70*2 sala gimnastyczna ogniomury (12,38+23,10+12,38)*1,50 daszek nad wejściem 10,75*0,50 3,0*1,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48,74 125,84 40,14 74,80 13,97 71,79 5,38 4,80	
					RAZEM	385,46
19 d.1. 3	kalk. własna	ST-10	Po wykonaniu pokrycia dachów i obróbek z papy należy papę pomalować lakierem asfaltowym z dodatkiem płynnego aluminium. 62,92*13,38 9,98*12,82 23,10*12,38 1,84*10,75+4,70*3,50	m ² m ² m ² m ²	841,87 127,94 285,98 36,23	
					RAZEM	1 292,02
20 d.1. 3	kl. wł.	ST-10	Listwy aluminiowe do mocowania papy przed opadaniem ze ścian i kominów. Listwy należy obsadzać w bruzdy kominów lub ścian i uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble. 74,0	m m	74,00	
					RAZEM	74,00
21 d.1. 3	kalk. własna	ST-10	Demontaż istniejącego wjazdu poszerzenie otworu, obrobienie tynkiem i pomalowanie oraz montaż nowego wylazu dachowego fabrycznie wykonanego typu kominiańczyk 80x80 cm. wraz z obróbką z papy 1,0	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4	45421130-4		Wymiana stolarki okiennej i słusarki drzwiowej zewnętrznej			
22 d.1. 4	kalk. własna	ST-10	Wymiana okien zespolonych drewnianych lub z pcv na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z kształtowników pcv sześć lub siedmiokomorowych, szyba zespolona P1A, otwory na nawietrzaki wraz z obróbką obustronną gładką, oblistwowaniem i malowaniem gładką farbą emulsyjną lub olejną w istn. kolorach ścian - podokienniki należy mocować pod oknami i silikonować, przed wykonaniem należy sprawdzić wymiary otworów okiennych, atest na okna, szyby. Atest na wyrób. wg. dokumentacji 1,20*2,0*5 1,20*1,00 1,60*0,75*13 1,50*0,90*4 1,80*0,90*4	m ² m ² m ² m ² m ²	12,00 1,20 15,60 5,40 6,48	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,70*0,85*4	m ²	5,78	
					RAZEM	46,46
23 d.1. 4	KNR 0-19 0931-06	ST-10	Wymiana stolarki stalowej lub drewnianej na drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe z profilu z wkładką izotermiczną szklone szybą P3A , wraz z obustronną obróbką gładką i malowaniem gładką farbą emulsyjną lub olejną w kolorze istn. ścian , drzwi wyposażone w samozamykacz , uchwyty do otwierania , trzy zawiasy , dwa zamki patentowe - atest na szkło , profil i zamki lub na wyrób , współczynnik U=1,3Wm ² /K wg. projektu 1,84*2,09 1,72*2,10 1,56*2,06	m ² m ² m ² m ²	 3,85 3,61 3,21	
					RAZEM	10,67
1.5	45000000-7		Roboty budowlane towarzyszące termomodernizacji			
24 d.1. 5	KNR 4-01 0519-06	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - daszek nad wejściem głównym 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
25 d.1. 5	KNR 4-01 0519-07	ST-10	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy do szlichty cementowej 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
26 d.1. 5 01	NNRNKB 202 1134-5 01	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome dachy 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
27 d.1. 5	KNR 2-02 1102-01	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta cementowa na dachu 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
28 d.1. 5	KNR-W 4-01 0519-01	ST-10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową grubości 4,2 mm 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
29 d.1. 5	KNR 2-02 0613-01	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 4 cm. poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - ocieplenie daszku nad wejściem 1,84*10,75 3,0*1,60	m ² m ² m ²	 19,78 4,80	
					RAZEM	24,58
30 d.1. 5	KNR 4-01 0102-02	ST-10	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod stopy zadaszenia wejście główne 0,50*0,50*1,20*4	m ³ m ³	 1,20	
					RAZEM	1,20
31 d.1. 5	KNR 2-02 1101-07	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,50*0,50*0,10*4	m ³ m ³	 0,10	
					RAZEM	0,10
32 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	ST-10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 50*0,50*0,10*4	m ³ m ³	 10,00	
					RAZEM	10,00
33 d.1. 5	KNR 2-02 0204-01	ST-10	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*1,0*4	m ³ m ³	 1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1. 5	kalk. własna	ST-10	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - wykonanie konstrukcji zadaszenia nr 1 nad głównym wejściem wg. dokumentacji 1,20	t t	 1,20	
					RAZEM	1,20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.1. kalk. własna	ST-10	Wykonanie i montaż osłon boków daszka z płyty z laminatu na profilach stalowych wg. dokumentacji	m ²		
			22,0*0,60	m ²	13,20	
			(1,60+3,0+1,60)*0,60	m ²	3,72	
					RAZEM	16,92
36	d.1. kalk. własna	ST-10	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod podsufitkę z paneli perforowanych z pcv - daszek nad wejściem głównym wg. dokumentacji	m ²		
			1,84*10,75+4,70*3,50	m ²	36,23	
			3,0*1,60	m ²	4,80	
					RAZEM	41,03
37	KNR 2-02 d.1. 2011-01 5	ST-10	Podsufitka z paneli perforowanych z pcv - daszek nad wejściem głównym wg. dokumentacji	m ²		
			1,84*10,75+4,70*3,50	m ²	36,23	
			3,0*1,60	m ²	4,80	
					RAZEM	41,03
38	d.1. kalk. własna	ST-10	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - wykonanie konstrukcji zadaszenia nr 2 nad do piwnicy wg. dokumentacji	t		
			0,15	t	0,15	
					RAZEM	0,15
39	d.1. kalk. własna	ST-10	Ściany zadaszenia nr 2 stanowią typowe panele ogrodzeniowe oraz furtka.	m ²		
			4,0*1,70	m ²	6,80	
			1,90*2,0	m ²	3,80	
					RAZEM	10,60
40	d.1. kalk. własna	ST-10	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych gr.6 cm.- zadaszenie wejścia do piwnicy	m ²		
			4,20*2,70	m ²	11,34	
					RAZEM	11,34
41	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja na ścianach piwnic	m ²		
			62,86*3,20	m ²	201,15	
			13,32*3,20*2	m ²	85,25	
			44,72*3,20+8,36*3,20	m ²	169,86	
			12,88*3,50*2	m ²	90,16	
			23,04*2,0*2	m ²	92,16	
			12,30*2,20	m ²	27,06	
					RAZEM	665,64
42	d.1. kalk. własna	ST-10	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 3,50m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, ciepłej ścian fundamentowych i pod wymianę rur kanalizacji deszczowej. Ziemię z urobku należy składać na folię aby nie zabrudzić kostki, uszkodzenie kostki terenów zielonych powstałe w czasie robót ziemnych i izolacyjnych wykonawca naprawi na swój koszt.	m ³		
			65,86*1,50*3,20	m ³	316,13	
			13,32*1,50*3,20*2	m ³	127,87	
			46,22*1,50*3,20+9,86*1,50*3,20	m ³	269,18	
			11,38*1,50*3,50*2	m ³	119,49	
			23,04*1,50*2,0*2	m ³	138,24	
			15,30*1,50*2,20	m ³	50,49	
					RAZEM	1 021,40
43	d.1. kalk. własna	ST-10	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,5m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
			65,86*3,20	m ²	210,75	
			13,32*3,20*2	m ²	85,25	
			46,22*3,20+9,86*3,20	m ²	179,46	
			11,38*3,50*2	m ²	79,66	
			23,04*2,0*2	m ²	92,16	
			15,30*2,20	m ²	33,66	
					RAZEM	680,94
44	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5	ST-10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i mechanicznym ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			1021,40*0,75	m ³	766,05	
					RAZEM	766,05
45	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	ST-10	Zасыpywanie wykopów piaskiem o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem warstwami co 15 cm.	m ³		
			1021,40*0,25	m ³	255,35	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	255,35
46	d.1. kalk. własna	ST-10	Ręczne wykopy łącznie z wykonaniem i rozbiórką deskowania ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - między rurą spustową a studzienką R*0,955	m ³		
			15,60	m ³	15,60	
					RAZEM	15,60
47	d.1. kalk. własna	ST-10	Demontaż docieplenia sali gimnastycznej z blachy trapezowej	m ²		
			23,10*5,78	m ²	133,52	
			23,10*6,81	m ²	157,31	
			12,38*6,81	m ²	84,31	
			12,38*2,92+2,40*3,89	m ²	45,49	
					RAZEM	420,63
48	d.1. kalk. własna	ST-10	Rozbiórka ocieplenia z wełny mineralnej sali gimnastycznej oraz wywóz wełny do utylizacji	m ²		
			23,10*5,78	m ²	133,52	
			23,10*6,81	m ²	157,31	
			12,38*6,81	m ²	84,31	
			12,38*2,92+2,40*3,89	m ²	45,49	
					RAZEM	420,63
49	KNR 4-01 d.1. 0212-01 5	ST-10	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa , schody	m ³		
			opaska betonowa			
			13,40*1,50*0,15	m ³	3,02	
			24,10*1,0*0,15	m ³	3,62	
			12,40*1,0*0,15	m ³	1,86	
			35,92*2,60*0,15	m ³	14,01	
			21,0*4,0*0,20	m ³	16,80	
			51,0*1,20*0,15	m ³	9,18	
			schody			
			3,20*5,70*1,15	m ³	20,98	
			2,90*5,10*0,15+2,60*4,80*0,15+2,10*4,50*0,15+1,80*3,90*0,15	m ³	6,56	
			kosze podokienne			
			(2,50+0,60+0,60)*0,20*1,0+2,50*0,60*0,20	m ³	1,04	
			2,0*0,50*3,20	m ³	3,20	
					RAZEM	80,27
50	KNR 2-31 d.1. 0807-01 5	ST-10	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			15,0*10	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
51	KNR 2-31 d.1. 1105-02 5	ST-10	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonać spadki ,kostka pochodząca z rozbiórki	m ²		
			15,0*10,0	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
52	KNR 2-31 d.1. 0105-01 5	ST-10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod opaskę	m ²		
			16,20*1,60+6,0*1,60+11,0*0,60+2,0*0,60+24,0*0,60+14,40*0,60+29,0*2,80+3,0+1,50+51,0*0,60+22,0*4,0	m ²	270,66	
					RAZEM	270,66
53	KNR 2-31 d.1. 0107-01 5	ST-10	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłucznia kamiennego - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ³		
			(16,20*1,60+6,0*1,60+11,0*0,60+2,0*0,60+24,0*0,60+14,40*0,60+29,0*2,80+3,0+1,50+51,0*0,60+22,0*4,0)*0,15	m ³	40,60	
					RAZEM	40,60
54	KNR 2-31 d.1. 0401-02 5	ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			66,92+16,20+6,0+11,0+2,0+24,0+14,40+29,0+2,0+51,0+15,50+7,0+4,0	m	249,02	
					RAZEM	249,02
55	KNR 2-02 d.1. 0218-01 5	ST-10	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu do łącznika.	m ³		
			5,70*3,20*0,80	m ³	14,59	
					RAZEM	14,59
56	kl. wt. d.1. 5	ST-10	Wykonanie schodów z elementów betonowych schodowych 150x40x14 cm. lub z płytek chodnikowych dekoracyjnych i obrzeży w kolorze - wg. dokumentacji , w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,0*3,40 (2,30+4,0+2,30)*0,35 (2,60+4,70+2,60)*0,35 (2,90+5,40+2,90)*0,35 (3,20+6,10+3,20)*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	6,80 3,01 3,47 3,92 4,38	
					RAZEM	21,58
57	KNR 2-02 d.1. 1219-03 5	ST-10	Wycieraczki do obuwia metalowe wpuszczane w podest schodowy 140 x 80 cm. 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
58	NNRNKB d.1. 202 1134- 5 01	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome 10,75*1,84 2,0*0,35*11	m ² m ² m ²	 19,78 7,70	
					RAZEM	27,48
59	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - płyta balkonowa i stopnie wejście 10,75*1,84 2,0*0,35*11	m ² m ² m ²	 19,78 7,70	
					RAZEM	27,48
60	KNR 4-01 d.1. 0811-07 5	ST-10	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płyta balkonowa i stopnie wejście 10,75*1,84 2,0*0,35*11	m ² m ² m ²	 19,78 7,70	
					RAZEM	27,48
61	d.1. kalk. włas- 5 na	ST-10	Okładziny schodów z płytek chodnikowych dekoracyjnych na zaprawie mrozoodpornej o wym. 35x35 cm wg. dokumentacji 10,75*1,84 2,0*0,35*11 2,0*0,085*12	m ² m ² m ² m ²	 19,78 7,70 2,04	
					RAZEM	29,52
62	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	ST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - dno kosza podokiennego 17,47*0,60*0,15	m ³ m ³	 1,57	
					RAZEM	1,57
63	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5	ST-10	Podkłady betonowe (beton C 12/15) - płytę należy zazbroić siatką stalową na podłożu gruntowym - dno kosza podokiennego - wg. dokumentacji 17,47*0,60*0,12	m ³ m ³	 1,26	
					RAZEM	1,26
64	KNR 2-02 d.1. 0206-01 5	ST-10	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana kosza podokiennego 17,47*0,38 0,36*0,38*9	m ² m ² m ²	 6,64 1,23	
					RAZEM	7,87
65	KNR 4-01 d.1. 1306-01 5	ST-10	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 36,0	szt. przec. szt. przec.	 36,00	
					RAZEM	36,00
66	d.1. kalk. włas- 5 na	ST-10	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej o średnicy 40 - 45 mm wypełnione prętami nierdzewnymi o średnicy 8 mm w rozstawie co 10 cm. mocowane do boków schodów wg. dokumentacji 8,75+3,42*2	m m	 15,59	
					RAZEM	15,59
67	KNR 2-02 d.1. 1208-03 5	ST-10	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach do piwnicy 4,0	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
68	kl. wł d.1. 5	ST-10	Demontaż i ponowny montaż, kamer monitoringu powinna wykonać firma serwisująca 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
69	kl. wł d.1. 5	ST-10	Demontaż i ponowny montaż, lamp, tablic itp.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26,0	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
70	kl. wł	ST-10	Wymiana drzwiczek szafki gazowej	kpl		
d.1.			2,0	kpl	2,00	
5					RAZEM	2,00
71	kl. wł	ST-10	Wykonanie i montaż do budynku uchwytów dwuramiennych do flag z rur ze stali nierdzewnej	kpl		
d.1.			3,0	kpl	3,00	
5					RAZEM	3,00
72	kalk. własna	ST-10	Zakup i montaż trójwymiarowego LOGA szkoły - wygląd wykonawca uzgodni z użytkownikiem	szt		
d.1.			1	szt	1,00	
5					RAZEM	1,00
73	KNR 4-01	ST-10	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04		175,50	m	175,50	
5					RAZEM	175,50
74	KNR 4-01	ST-10	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06		5,80*2+3,70*3+13,50*6	m	103,70	
5					RAZEM	103,70
75	KNR 4-01	ST-10	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów okiennych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08		1,70*0,35*215	m ²	127,93	
5			1,60*0,35*20	m ²	11,20	
			1,20*0,35*9	m ²	3,78	
					RAZEM	142,91
76	NNRNKB	ST-10	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze wg. dokumentacji przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z blachy powlekanej montować pod okna na piankę poliuretanową i silikonować. Podokienniki od spodu należy wzmocniać płaskownikami w celu usztywnienia.	m ²		
d.1.	202 0541-02		parapety			
5	kalk. własna		1,70*0,45*215	m ²	164,48	
			1,60*0,45*20	m ²	14,40	
			1,20*0,45*9	m ²	4,86	
			obróbki - pas podrynnowy i pas nadrynnowy			
			(62,92*2+12,82*2+23,1)*0,35	m ²	61,10	
			(62,92*2+12,82*2+23,1)*1,0	m ²	174,58	
			ogniomury			
			(13,50+13,50+23,10+12,40+12,40)*0,80	m ²	59,92	
			daszki			
			(1,60+3,0+1,60)*0,25	m ²	1,55	
			(1,84+11,57+1,84)*0,25	m ²	3,81	
			(4,0+2,0+2,0)*0,25	m ²	2,00	
					RAZEM	486,70
77	KNR 2-02	ST-10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg. dokumentacji - wraz z denkami, uchwytami, narożnikami.	m		
d.1.	0508-05		62,94*2+23,12	m	149,00	
5					RAZEM	149,00
78	KNR 2-02	ST-10	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze wg. dokumentacji, wraz z kolankami, obejmami, sztucerami, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet.	m		
d.1.	0510-04		13,0*6	m	78,00	
5			6,30*2	m	12,60	
					RAZEM	90,60
79	KNR 2-02	ST-10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wg. dokumentacji - wraz z denkami, uchwytami, narożnikami.	m		
d.1.	0508-05		13,12*2	m	26,24	
5			daszki			
			4,0+4,40	m	8,40	
					RAZEM	34,64
80	KNR 2-02	ST-10	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze wg. dokumentacji, wraz z kolankami, obejmami, sztucerami, mufami i z rewizją rury spustowej - komplet.	m		
d.1.	0510-04		4,40*3	m	13,20	
5					RAZEM	13,20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.1. 0510-04 5	ST-10	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy stłowej ocynkowanej powlekanej poliestrem w kolorze ocynku, wraz kolankami , obejmami , sztucerkami , mufami i z rewizją rury spustowej - komplet - daszek wejściowy. daszki 5,0+2,0+4,0	m m	 11,00	 11,00
					RAZEM	11,00
82	KNR 4-051 d.1. 0301-01 5	ST-10	Wymiana rury kanalizacji deszczowej żeliwnej o średnicy do 200mm na pcv wavin . 15,0	m m	 15,00	 15,00
					RAZEM	15,00
83	KNR 4-051 d.1. 0308-01 5	ST-10	Wymiana kształtki - wymiana rewizji z siatką, wymiana kolana i połączenia z istniejącą kan. deszczową 9,0	szt. szt.	 9,00	 9,00
					RAZEM	9,00
84	kał.wł. d.1. 5	ST-10	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych siatką ocynkowaną z drutu 2mm oczka 1x1cm pasy szer. 25cm - siatkę obsadzić w ramce z blachy ocynkowanej i mocować na dyble do kominów 12,0	m m	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
85	KNR 4-01 d.1. 0304-01 5	ST-10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie lub podmurowanie otworów w ścianach bloczkami z ceramiki poryzowanej na zaprawie klejowej - wg. dokumentacji piwnica 1,70*0,85*2 1,70*0,35*13 parter 1,20*0,85*0,24*11 1,20*1,00*0,51	m³ m³ m³ m³ m³	 2,89 7,74 2,69 0,61	 13,93
					RAZEM	13,93
86	KNR 4-01 d.1. 0711-01 5	ST-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) piwnica 1,60*0,51*0,25*13 1,60*0,75*0,51*2 parter 1,30*0,95*11 1,30*1,10	m² m² m² m² m²	 2,65 1,22 13,59 1,43	 18,89
					RAZEM	18,89
87	KNR 4-01 d.1. 0726-01 5	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) piwnica 1,60*0,75*0,51*2 1,60*0,51*0,25*13 parter 1,30*1,10	m² m² m² m²	 1,22 2,65 1,43	 5,30
					RAZEM	5,30
88	KNR 4-01 d.1. 0308-02 5	ST-10	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 18,0	szt. szt.	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00
89	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów - - uzupełnienie odparzonych tynków elewacji , pogrubienie tynków elewacji , wyrównanie pod docieplenie 326,60	m² m²	 326,60	 326,60
					RAZEM	326,60
90	KNR 4-01 d.1. 0727-03 5	ST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- ściany fundamentowe 549,82*0,60	m² m²	 329,89	 329,89
					RAZEM	329,89
91	NNRNKB d.1. 202 1134- 5 01	ST-10	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome (23,10+12,82+12,82+62,92+62,92)*0,45	m² m²	 78,56	 78,56
					RAZEM	78,56
92	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - gzyms (23,10+12,82+12,82+62,92+62,92)*0,45	m² m²	 78,56	 78,56
					RAZEM	78,56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	d.1. kalk. własna	ST-10	Wymiana krtek wentylacyjnych - wentylacja sali 2 szt. 40x40 cm. , wentylacja podłogi sali 20x20 cm. wentylacja serwerowni 30x30 cm. wraz z przedłużeniem kanału stalowego sala gim. 4,0	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
94	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	ST-10	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej 20x20 cm. , wyposażone w stałe skośne żaluzje oraz w siatkę ze stali nierdzewnej zapobiegającą przedostawaniu się owadów w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu szkoła 5,0*2 sala gim. 2,0*1	szt.		
				szt.	10,00	
				szt.	2,00	
					RAZEM	12,00
95	KNR 4-01 d.1. 0333-10 5	ST-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obsadzenie krtek do wentylacji stropodachu 12,0	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
96	KNR 4-01 d.1. 0354-06 5	ST-10	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
97	KNR 4-01 d.1. 0354-08 5	ST-10	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1,70*2,20*25 1,30*2,20*11 1,50*3,45*10	m ²		
				m ²	93,50	
				m ²	31,46	
				m ²	51,75	
					RAZEM	176,71
98	KNR 2-02 d.1. 1210-02 5	ST-10	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 - istniejące kraty piwnic należy oczyścić z farby , następnie pomalować farbą antykorozyjną podkładową i dwukrotnie nawierzchniową o obsadzić w oknach piwnic 1,70*1,20*41	m ²		
				m ²	83,64	
					RAZEM	83,64
99	KNR 2-02 d.1. 1211-01 5	ST-10	Kraty prętowe otwierane o powierzchni do 1 m2 (wygląd uzgodnić z użytkownikiem) malowane 1 x farbą antykorozyjną i 2 x farbą nawierzchniową 10,0	m ²		
				m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
100	KNR 2-02 d.1. 1211-03 5	ST-10	Kraty prętowe otwierane o powierzchni ponad 2 m2 (wygląd uzgodnić z użytkownikiem) malowane 1 x farbą antykorozyjną i 2 x farbą nawierzchniową wg. dokumentacji 1,70*2,20*25 1,30*2,20*11 1,50*3,45*10	m ²		
				m ²	93,50	
				m ²	31,46	
				m ²	51,75	
					RAZEM	176,71
101	KNR 4-01 d.1. 0354-12 5	ST-10	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,60*4+1,30*6+1,70*13+1,80*4+1,90*4	m		
				m	51,10	
					RAZEM	51,10
102	KNR 4-01 d.1. 0321-03 5	ST-10	Obsadzenie i zakup podokienników z konglomeratu szer. 30 cm. i gr. 3 cm do 1.5 m w ścianach z cegieł 6,0	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
103	KNR 4-01 d.1. 0321-04 5	ST-10	Obsadzenie i zakup podokienników z konglomeratu szer. 30 cm. i gr. 3 cm. ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 25,0	szt.		
				szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
104	d.1. kalk. własna	ST-10	Montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących i nowych oknach wg. dokumentacji 85,0	kpl.		
				kpl.	85,00	
					RAZEM	85,00
105	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5	ST-10	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 piwnica pom. 01 , 018, 019 ,025 , 026 , 027 , 028 , 029 , 030 , 037 5,20*4,10 8,40*5,80	m ²		
				m ²	21,32	
				m ²	48,72	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
114	d.1. kalk. własna	ST-10	Montaż i zakup schodów nożycowych (wejście na dach z korytarza) wg. dokumentacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
115	d.1. kalk. własna	ST-10	Montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych wraz z podłączeniem instalacji elektrycznej - ZADANIE WYKONANE	m ²		
			0	m ²	0,00	
					RAZEM	0,00
116	KNR 2-21 d.1. 0401-04 5	ST-10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0,955 500	m ²		
				m ²	500,00	
					RAZEM	500,00
117	KNR 2-21 d.1. 0210-01 5	ST-10	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0,05	ha	0,05	
					RAZEM	0,05
118	KNR 2-21 d.1. 0210-02 5	ST-10	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
			0,05	ha	0,05	
					RAZEM	0,05
119	d.1. kalk. własna	ST-10	Wywiezienie papy rozbiórkowej samochodami skrzyniowymi do utylizacji , ilość km. należy przyjąć wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu utylizacji , składowania - koszt transportu i utylizacji należy wycenić w tej pozycji.	m ³		
			36,60	m ³	36,60	
					RAZEM	36,60
120	d.1. kalk. własna	ST-10	Wywiezienie wełny mineralnej z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do utylizacji , ilość km. należy przyjąć wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu utylizacji , składowania - koszt transportu i utylizacji należy wycenić w tej pozycji.	m ³		
			21,60	m ³	21,60	
					RAZEM	21,60
121	d.1. kalk. własna	ST-10	Transport złomu (obróbki blacharskie instalacje ogromowe i inne elementy metalowe do składowiska złomu) samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. , ilość km.wg uznania wykonawcy do najbliższego punktu skupu.	t		
			6,70	t	6,70	
					RAZEM	6,70
122	d.1. kalk. własna	ST-10	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wg. uznania wykonawcy- na najbliższe wysypisko ziemi wraz z opłatą za składowanie.	m ³		
			326,40	m ³	326,40	
					RAZEM	326,40
123	d.1. kalk. własna	ST-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na najbliższe wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
			84,60	m ³	84,60	
					RAZEM	84,60
2			ROBOTY BUDOWLANE POZOSTAŁE			
124	KNR 2-31 d.2 0401-02	ST-10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - płyty ażurowe 15,40*2+10,0*2	m		
				m	50,80	
					RAZEM	50,80
125	KNR 2-31 d.2 0402-03	ST-10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			50,80*0,20*0,20	m ³	2,03	
					RAZEM	2,03
126	KNR 2-31 d.2 0403-05	ST-10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,40*2+10,0*2	m		
				m	50,80	
					RAZEM	50,80
127	KNR 2-31 d.2 0101-07	ST-10	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 10,0*15,0	m ²		
				m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
128	KNR 2-31 d.2 0101-08	ST-10	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm x 3 głębokości 10,0*15,0	m ²		
				m ²	150,00	
					RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-31 d.2 0111-01	ST-10	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 10,0*15,0	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00
130	KNR 2-31 d.2 0114-05	ST-10	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10,0*15,0	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00
131	KNR 2-31 d.2 0309-01	ST-10	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grubości 10 cm - po ułożeniu płyt otwory należy wypełnić kłirćem 10,0*15,0	m ² m ²	 150,00	
					RAZEM	150,00