

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Cz. V Termomodernizacja oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych budynku Ze-
społu Szkół Nr 1 w Stargardzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Park 3 Maja 2, 73-110 Stargard
INWESTOR : Powiat Stargardzki
ADRES INWESTORA : ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt stanowi budynek wolnostojący powstały z początkiem ubiegłego stulecia. Budynek powstał na rzucie zbliżonym do kształtu litery L o czterech kondygnacji nadziemnych, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Główna bryła budynku przykryta dachem dwuspadowym stromym, wielopołaciowym. Budynek ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków. Budynek w trakcie jego użytkowania był wielokrotnie remontowany i modernizowany,

a w szczególności poddano naprawie elementy stropu podstrychowego i więźby dachowej wraz z jej elementami podpierającymi.

Obecne parametry techniczne budynku:

"powierzchnia zabudowy - 1960,91 m²,

"powierzchnia wewnętrzna - 6 618,87 m²,

"kubatura brutto budynku - ok. 27 942,4 m³.

"wysokość budynku - 17,10 m,

"grupa wysokościowa budynku - średniowysoki.

Przedmiotem całej inwestycji jest docieplenie stropu ostatniej kondygnacji, wymiana części stolarki okiennej zewnętrznej, wymiana i renowacja stolarki drzwiowej zewnętrznej wymiana instalacji c.o. i wodociągowej, montaż systemu zarządzania energią, wymiana oświetlenia w ramach termomodernizacji budynku oraz wykonanie robót budowlanych dostosowujących obiekt do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie.

W ramach prac termomodernizacyjnych przewiduje się:

- ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji;
- wymiana części stolarki okiennej wraz z montażem nawiewników;
- wymiana lub renowacja stolarki drzwiowej;
- wymiana instalacji c.o. i wodociągowej wg branży sanitarnej,
- montaż systemu zarządzania energią wg branży sanitarnej,
- montaż oświetlenia energooszczędnego wg branży elektrycznej,
- prace towarzyszące:

"wykonanie podestów komunikacyjnych na poddaszu;

"wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,

W ramach prac dostosowujących budynek do przepisów przeciwpożarowych przewiduje się wykonanie robót budowlanych wskazanych w ekspertyzie pożarowej tj.:

- wydzielenie klatek schodowych;
- wyposażenie klatek schodowych w instalację nadciśnieniową zapobiegającą zadymieniu klatek schodowych wg branży sanitarnej;
- poszerzenie otworów drzwiowych drzwi ewakuacyjnych wraz z montażem nowej stolarki;
- przebudowa pomieszczeń szatni na poziomie parteru;
- rozbiórka wiat przylegających do budynku;
- przebudowa schodów zewnętrznych do budynku wraz z montażem balustrad lub pochwytów;
- wydzielenie pomieszczeń PM (pomieszczeni pompowni przeciwpożarowej i pomieszczenie rozdzielni;
- pokrycie więźby dachowej środkiem w celu uzyskania materiału NRO;
- wymiana drzwi wewnętrznych w budynku o szerokości mniejszej niż 90 cm w świetle ościeżnicy;
- wymiana drzwi wewnętrznych w pomieszczeniach bezpośrednio przylegających do klatki schodowej na EIS30;
- wymiana drzwi wewnętrznych do auli i sali gimnastycznej;
- demontaż krat okiennych (na poziomie parteru montaż okien antywłamaniowych);
- przebudowa instalacji hydrantowej wg branży sanitarnej;
- montaż awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg branży elektrycznej;
- zabudowa przeciwpożarowego wyłącznika głównego prądu wg branży elektrycznej;
- przebudowa drogi pożarowej i połączenia komunikacyjnego z ul. Skarbową wg branży drogowej,
- wycinka drzew przy budynku szkoły oraz kolidujących z nową drogą pożarową;
- przeniesieni części regałów z biblioteki celem osiągnięcia przejścia między regałami min. 80 cm;
- montaż nowych pochwytów i balustrad wewnętrznych do 1,1m;
- wykonanie przekrycia pomieszczenia woźnej z płyt gipsowo-kartonowych;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO PRZEPISÓW POŻAROWYCH			
1.1		PRZEBUDOWA DROGI POŻAROWEJ			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1	d.1. kalk. indywidualna	Zabezpieczenie istniejącego szlabanu na czas robót budowlanych	kpl.		
1.1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. kalk. indywidualna	Demontaż słupków i ram ogrodzenia	kpl.		
1.1		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1. 0111-01		0,040+0,94+0,034	km	1,014	
1.1				RAZEM	1,014
4	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 0805-07		425,00	m ²	425,000	
1.1				RAZEM	425,000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1. 0805-02		477,00	m ²	477,000	
1.1				RAZEM	477,000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1. 0802-04		Krotność = 2,5	m ²	153,000	
1.1		153,00		RAZEM	153,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 10 cm - rozbiórka schodów betonowych, murka ogrodzenia i murka oporowego	m ³		
d.1. 0212-02		3,00	m ³	3,000	
1.1 analogia				RAZEM	3,000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa drogi	m ²		
d.1. 0801-02		630,00	m ²	630,000	
1.1 analogia				RAZEM	630,000
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - podbudowa chodników	m ²		
d.1. 0801-04		425,00	m ²	425,000	
1.1 analogia				RAZEM	425,000
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0806-02		504,00	m	504,000	
1.1 analogia				RAZEM	504,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0108-09		285,00	m ³	285,00	
1.1				RAZEM	285,00
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kolejne 10 km.	m ³		
d.1. 0108-10		Krotność = 10	m ³	285,00	
1.1		285,00		RAZEM	285,00
13	d.1. kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
1.1		285,00	m ³	285,00	
				RAZEM	285,00
1.1.2		Roboty montażowe			
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 22 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie w miejscu istniejących chodników	m ²		
d.1. 0101-03		425,00	m ²	425,000	
1.2				RAZEM	425,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie w miejscu istniejącej drogi pożarowej Krotność = 1,3 630,00	m ² m ²	 630,000	 630,000
				RAZEM	630,000
16	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 61 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie w miejscu nowej drogi pożarowej Krotność = 2 90,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
17	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 10 90,00	m ³ m ³	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
18	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 720,00+425,00	m ² m ²	 1145,000	 1145,000
				RAZEM	1145,000
19	KNR AT-04 d.1. 0101-01 1.2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjnej o szer. 5,0 m pod drogę pożarową 720,00	m ² m ²	 720,000	 720,000
				RAZEM	720,000
20	KNNR 6 d.1. 0113-03 1.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm pod drogę pożarową 720,00	m ² m ²	 720,000	 720,000
				RAZEM	720,000
21	KNNR 6 d.1. 0113-05 1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm pod drogę pożarową Krotność = 2,5 720,00	m ² m ²	 720,000	 720,000
				RAZEM	720,000
22	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod drogę pożarową 720,00	m ² m ²	 720,00	 720,00
				RAZEM	720,00
23	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.2	Nawierzchnia drogi pożarowej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 720,00	m ² m ²	 720,000	 720,000
				RAZEM	720,000
24	KNNR 6 d.1. 0113-05 1.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - pod chodniki Krotność = 3 425,00	m ² m ²	 425,000	 425,000
				RAZEM	425,000
25	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod chodniki 425,00	m ² m ²	 425,00	 425,00
				RAZEM	425,00
26	KNNR 6 d.1. 0502-02 1.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 425,00	m ² m ²	 425,000	 425,000
				RAZEM	425,000
27	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 165,00	m m	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
28	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 85,00	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
29	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 254,00	m m	 254,000	 254,000
				RAZEM	254,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 4	Dostawa i montaż studzienek ściekowych	szt.		
d.1. 1424-02					
1.2		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 4-02	Podpięcie studzienek ściekowych do kanalizacji deszczowej	msc.		
d.1. 0210-01					
1.2 analogia		Przedmiar dodatkowy 2	m		2,000
		4,00	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1. 0507-01					
1.2		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNNR 2-02	Dostawa i montaż kompletnej bramy wjazdowej przesuwnej wykonanej z profili z kpl.	kpl.		
d.1. 1808-11		mkniętych, ocynkowana, malowana proszkowo			
1.2 analogia		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1		Roboty demontażowe			
34	KNNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 10 cm - rozbiórka schodów betonowych	m ³		
d.1. 0212-02					
2.1 analogia		7,05*5,00*0,45+5,50*2,00*1,05+3,80*2,10*0,60+3,80*2,20*1,20+3,00*0,60*2,90+3,20*2,10*1,05+1,25*1,25*1,05+2,62*2,80*0,60+1,70*1,80*0,90+3,50*0,45*2,05	m ³	66,533	
				RAZEM	66,533
35	KNNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 10 cm - rozbiórka murów oporowych schodów	m ³		
d.1. 0212-02					
2.1 analogia		2*0,60*(2,83+3,15+1,84+3,03+2,17+1,45+2,20+1,75+1,78)	m ³	24,240	
				RAZEM	24,240
36	KNNR 4-01	Rozebranie wiatrolapu z zabudowy aluminiowej wraz z drzwiami, luksferami i przekryciem	m ²		
d.1. 0535-02					
2.1 analogia		2*2,50*(2*1,60+2,80)+3,20*2,00+1,20*1,20	m ²	37,840	
				RAZEM	37,840
37	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0108-09					
2.1		66,533+24,24	m ³	90,77	
				RAZEM	90,77
38	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast 1 km - kolejne 10 km.	m ³		
d.1. 0108-10					
2.1		Krotność = 10 66,533+24,24	m ³	90,77	
				RAZEM	90,77
39		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1. kalk. własna					
2.1		66,533+24,24	m ³	90,77	
				RAZEM	90,77
1.2.2		Roboty montażowe			
40	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wykonanie murów oporowych schodów zewnętrznych	m ³		
d.1. 0107-04					
2.2		0,25*2*(2,65*2,83+2,26*(3,15+1,84))+2,24*(3,03+2,17)+2,10*(1,45+2,20)+2,27*(1,75+1,78))	m ³	23,052	
				RAZEM	23,052
41	ZKNNR C-1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod tynkowanie murów oporowych	m ²		
d.1. 0101-07					
2.2		2*(1,65*2,83+1,26*(3,15+1,84))+1,24*(3,03+2,17)+1,10*(1,45+2,20)+1,27*(1,75+1,78))	m ²	51,81	
				RAZEM	51,81
42	ZKNNR C-1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
d.1. 0103-07					
2.2		2*(1,65*2,83+1,26*(3,15+1,84))+1,24*(3,03+2,17)+1,10*(1,45+2,20)+1,27*(1,75+1,78))	m ²	51,81	
				RAZEM	51,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 2.2	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych. 20,00*1,10	m m	 22,00	 22,00
				RAZEM	22,00
44 d.1. 2.2	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $2*(1,65*2,83+1,26*(3,15+1,84)+1,24*(3,03+2,17)+1,10*(1,45+2,20)+1,27*(1,75+1,78))$	m ² m ²	 51,81	 51,81
				RAZEM	51,81
45 d.1. 2.2	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $2*(1,65*2,83+1,26*(3,15+1,84)+1,24*(3,03+2,17)+1,10*(1,45+2,20)+1,27*(1,75+1,78))$	m ² m ²	 51,81	 51,81
				RAZEM	51,81
46 d.1. 2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm $2*(2,83+3,15+1,84+3,03+2,17+1,45+2,20+1,75+1,78)*0,35$	m ² m ²	 14,14	 14,14
				RAZEM	14,14
47 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod schody palisadowe i żelbetowe $7,05*5,00*0,35+5,50*2,00*0,95+3,80*2,10*0,50+3,80*2,20*1,10+3,00*0,50*2,90+3,20*2,10*0,95+1,25*1,25*0,95+2,62*2,80*0,50+1,70*1,80*0,80+3,50*0,35*2,05$	m ³ m ³	 56,819	 56,819
				RAZEM	56,819
48 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. $7,05*5,00+3,20*2,10+1,25*1,25+7,42*0,70+2,80*2,10$	m ² m ²	 54,61	 54,61
				RAZEM	54,61
49 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. $7,05*5,00+3,20*2,10+1,25*1,25+7,42*0,70+2,80*2,10$	m ² m ²	 54,61	 54,61
				RAZEM	54,61
50 d.1. 2.2	KNR 6 0502-02	Ułożenie schodów palisadowych i spocznika z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami $7,05*5,00+3,20*2,10+1,25*1,25+7,42*0,70+2,80*2,10$	m ² m ²	 54,607	 54,607
				RAZEM	54,607
51 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $5,50*2,00+3,80*2,10+3,80*2,20+3,00*2,90+1,70*1,80+3,50*2,05$	m ² m ²	 46,275	 46,275
				RAZEM	46,275
52 d.1. 2.2	NNRNKB 2- 02 1134-01	Gruntowanie podłoży - gruntowanie spoczników i schodów preparatem głęboko penetrującym $5,50*2,00+3,80*2,10+3,80*2,20+3,00*2,90+1,70*1,80+3,50*2,05+8*3,80*0,15+8*2,80*0,15+7*3,50*0,15$	m ² m ²	 57,87	 57,87
				RAZEM	57,87
53 d.1. 2.2	ORGB 2-02 2806-05	Płytkowanie schodów zewnętrznych płytkami granitowymi szarymi płomieniowanymi do schodów zewnętrznych $5,50*2,00+3,80*2,10+3,80*2,20+3,00*2,90+1,70*1,80+3,50*2,05+8*3,80*0,15+8*2,80*0,15+7*3,50*0,15$	m ² m ²	 57,87	 57,87
				RAZEM	57,87
54 d.1. 2.2	KNR 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż poręczy wykonanych ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo $2*(2,83+2,94+3,30+2,91+2,63)$	m m	 29,22	 29,22
				RAZEM	29,22
1.3		ROZBIÓRKA WIAT PRZYLEGAJĄCYCH DO OBIEKTU I MURKA NA DZIEDZINCU			
1.3.1		Roboty demontażowe			
55 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż krat stalowych 11,00	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
56 d.1. 3.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,25*2,45	m ²	5,513	
				RAZEM	5,513
57 d.1. 3.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		2,25*2,45	m ²	5,513	
				RAZEM	5,513
58 d.1. 3.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie wiaty przylegającej do budynku z blachy	m ²		
		2,50*(1,30+4,15)+5,0*14,15	m ²	84,375	
				RAZEM	84,375
59 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,06*5,00*14,15+0,06*2,25*2,45	m ³	4,576	
				RAZEM	4,576
60 d.1. 3.1	KNNR 6 0801-04 analogia	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		5,00*14,15+2,25*2,45	m ²	76,263	
				RAZEM	76,263
61 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka murka na dziedzińcu	m ³		
		14,00*1,00*0,25	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
62 d.1. 3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		2,00	t	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.1. 3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10	t		
		2,00	t	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		4,00	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		4,00	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.1. 3.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		4,00	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.1. 3.1	analiza indywidualna	Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		55,13*2*0,0062	t	0,68	
				RAZEM	0,68
1.3.2		Roboty montażowe			
68 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm - pod wykonanie kostki brukowej w miejscu rozebranych wiat Krotność = 3	m ²		
		5,00*14,15+2,25*2,45	m ²	76,263	
				RAZEM	76,263
69 d.1. 3.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod wykonanie kostki brukowej w miejscu rozebranych wiat	m ²		
		5,00*14,15+2,25*2,45	m ²	76,26	
				RAZEM	76,26
70 d.1. 3.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		5,00*14,15+2,25*2,45	m ²	76,263	
				RAZEM	76,263
71 d.1. 3.2	KNNR 1 0507-01 analogia	Odtworzenie trawników w miejscu wykonywanych prac	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4		WYCINKA I NASADZENIE DRZEW			
72 d.1.4	analiza indywidualna	Uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.4	KNR-W 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.4	KNR 2-21 0302-03 analogia	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO PRZEPISÓW POŻAROWYCH	1	74
1.1	PRZEBUDOWA DROGI POŻAROWEJ	1	33
1.1.1	Roboty demontażowe	1	13
1.1.2	Roboty montażowe	14	33
1.2	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	34	54
1.2.1	Roboty demontażowe	34	39
1.2.2	Roboty montażowe	40	54
1.3	ROZBIÓRKA WIAT PRZYLEGAJĄCYCH DO OBIEKTU I MURKA NA DZIEDZIŃCU	55	71
1.3.1	Roboty demontażowe	55	67
1.3.2	Roboty montażowe	68	71
1.4	WYCINKA I NASADZENIE DRZEW	72	74