

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 : 01.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2023 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 kondygnacjach 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		Zabezpieczenie istniejącego szlabanu na czas robót budowlanych	kpl.		
d.1.1.1	kalkulacja indywidualna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż słupków i ram ogrodzenia	kpl.		
d.1.1.1	kalkulacja indywidualna	2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym	km		
d.1.1.1		0.040+0.94+0.034	km	1.014	
				RAZEM	1.014
4	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1		425.00	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
5	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.1.1		477.00	m ²	477.000	
				RAZEM	477.000
6	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1		Krotność = 2.5 153.00	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów betonowych, murka ogrodzenia i murka oporowego	m ³		
d.1.1.1	analogia	3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - podbudowa drogi	m ²		
d.1.1.1	analogia	630.00	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
9	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - podbudowa chodników	m ²		
d.1.1.1	analogia	425.00	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
10	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.1	analogia	504.00	m	504.000	
				RAZEM	504.000
11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.1.1		285.00	m ³	285.00	
				RAZEM	285.00
12	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 10 km - kolejne 10 km.	m ³		
d.1.1.1		Krotność = 10 285.00	m ³	285.00	
				RAZEM	285.00
13	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.1.1		285.00	m ³	285.00	
				RAZEM	285.00
1.1.2		Roboty montażowe			
14	KNNR 6 0101-03	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.1.1.1		425.00	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNNR 6 0101-03	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0101-03	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 d.1.1 .2	KNNR 1 0208-02	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0103-03	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 d.1.1 .2	KNR AT-04 0101-01	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0113-03	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0113-05	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 d.1.1 .2	KNR 2-31 0105-07	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0502-03	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0113-05	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 d.1.1 .2	KNR 2-31 0105-07	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0502-02	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0403-03	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0403-03	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 d.1.1 .2	KNNR 6 0404-05	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 d.1.1 .2	KNNR 4 1424-02	Dostawa i montaż studzienek ściekowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1.1 .2	KNR 4-02 0210-01 analogia	Podpięcie studzienek ściekowych do kanalizacji deszczowej	msc.		
		Przedmiar dodatkowy 2	m		2.000
		4.00	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.1 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.1.1 .2	KNR 2-02 1808-11 analogia	Dostawa i montaż kompletnej bramy wjazdowej przesuwnej wykonanej z profili z mknętych, ocynkowana, malowana proszkowo	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1		Roboty demontażowe			
34 d.1.2 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów betonowych	m ³		
		$7.05*5.00*0.45+5.50*2.00*1.05+3.80*2.10*0.60+3.80*2.20*1.20+3.00*0.60*2.90+3.20*2.10*1.05+1.25*1.25*1.05+2.62*2.80*0.60+1.70*1.80*0.90+3.50*0.45*2.05$	m ³	66.533	
				RAZEM	66.533
35 d.1.2 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka murów oporowych schodów	m ³		
		$2*0.60*(2.83+3.15+1.84+3.03+2.17+1.45+2.20+1.75+1.78)$	m ³	24.240	
				RAZEM	24.240
36 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie wiatrołapu z zabudowy aluminiowej wraz z drzwiami, luksferami i przkryciem	m ²		
		$2*2.50*(2*1.60+2.80)+3.20*2.00+1.20*1.20$	m ²	37.840	
				RAZEM	37.840
37 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		66.533+24.24	m ³	90.77	
				RAZEM	90.77
38 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
		66.533+24.24	m ³	90.77	
				RAZEM	90.77
39 d.1.2 .1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		66.533+24.24	m ³	90.77	
				RAZEM	90.77
1.2.2		Roboty montażowe			
40 d.1.2 .2	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wykonanie murów oporowych schodów zewnętrznych	m ³		
		$0.25*2*(2.65*2.83+2.26*(3.15+1.84)+2.24*(3.03+2.17)+2.10*(1.45+2.20)+2.27*(1.75+1.78))$	m ³	23.052	
				RAZEM	23.052
41 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod tynkowanie murów oporowych	m 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 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m 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 powłokanej 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	NNRNBK 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża - gruntowanie spoczników i schodów preparatem głębokopodtrzymującym $5.50*2.00+3.80*2.10+3.80*2.20+3.00*2.90+1.70*1.80+3.50*2.05+8*3.80*0.15+8*2.80*0.15+7*3.50*0.15$	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 2.25*2.45	m ² m ²	 5.513	 5.513

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 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	m ²		
		Krotność = 3			
		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		
		50.00	m ²	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
1.4		WYCINKA I NASADZENIE DRZEW			
72		Uzyskanie pozwolenia na wycinkę drzew	kpl.		
d.1.4	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.4	0103-04 analogia		szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
74	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych	szt.		
d.1.4	0302-03 analogia		szt.	2.000	
		2.00		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 DZIEDZINCU	55	71
1.3.1	Roboty demontażowe	55	67
1.3.2	Roboty montażowe	68	71
1.4	WYCINKA I NASADZENIE DRZEW	72	74