

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlane

Inwestycja Termomodernizacja budynku
Budynek sali gimnastycznej
budowlana

Adres: ul. Mickiewicza 33a
11-500 Giżycko

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Sporządził: Janusz Ejsmont
Sprawdził:
Data opracowania: grudzień 2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45321000-3 CPV	Termomodernizacja budynku. Izolacja cieplna			
1.1	KNR 4-01 1210-1000 analogia	Dwukrotne lakierowanie podbitki okapu wraz z krokiewiami - lakobejca 11,3+5,6+2,0*2+20	m2 m2	 40,90	40,90
1.2	Analiza własna	Demonta i ponowny monta elementów na elewacji budynku : oprawy oświetleniowe, wyłaznik, uchwyty na flagi, tablice z numerem budynku, reklamy 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3	KNR 4-01 0702-0500	Odbicie tynków , skucie w gąsienicę do 4 cm pod docieplenie o cie y z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szeroko ci do 20 cm (1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m m	 74,65	74,65
1.4	KNR 4-01 0735-0900 kominy , atyki	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo- wapiennych /wapno gaszone/ na kominach ponad dachem spadzistym 8	m2 m2	 8,00	8,00
1.5	KNR 4-01 0203-1300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych 0,65*0,65*3	m2 m2	 1,27	1,27
1.6	KNR 2-02 0602-0100 czapy kominowe	Izolację przeciwwilgociową powłokową, poziomą, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. 0,65*0,65*3	m2 m2	 1,27	1,27
1.7	KNR 4-01 0811-0300	Wymiana na atykach płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 0,15*0,15*12*3	m2 m2	 0,81	0,81
1.8	KNR 2-02 0925-0100 szatnia sala drzwi	Oslony okien wraz z ram okienn foli polietynow 1,25*2,1*3 2,25*2,68*4 1,04*2,69	m2 m2 m2 m2	 7,88 24,12 2,80	34,80
1.9	KNR-K 04 0101-0100 Elewacje o cie a zewn trzne cokół szatnia sala drzwi	Oczyszczenie i mycie podłó a przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 6,5*11,26+1,5*11,26*0,5+0,65*0,9*3*2+1,71*3,1+4,26*3,1+1,71*3,1+18,77*5,5+0,75*3,1*2+0,6*1,6*4+5,8*11,26+1,5*11,26*0,5+3,0*18,77+3,8*5,5+12*4 0,12*(1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2) 0,5*(11,26+1,71*2+4,26+18,77+5,5)+0,5*3,7 -1,25*2,1*3 -2,25*2,68*4 -1,04*2,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 419,64 8,96 23,46 - 7,88 - 24,12 - 2,80	417,26
1.10	KNR-K 04 0101-0100, analiza własna	zagruntowanie cian szkłem wodnym potasowym 417,26	m2 m2	 417,26	417,26
1.11	KNR-K 04 0102-0100 Elewacje szatnia sala drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych na cianach przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 14 cm styropian EPS 031 (deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła lambda:=0,031 W/(mK) 6,5*11,4+1,5*11,4*0,5+0,8*0,9*3*2+1,85*3,1+4,40*3,1+1,85*3,1+18,92*5,5+0,9*3,1*2+0,75*1,6*4+5,8*11,4+1,5*11,4*0,5+3,0*18,92+3,8*5,65+12*4 -1,25*2,1*3 -2,25*2,68*4 -1,04*2,69	m2 m2 m2 m2 m2	 427,42 - 7,88 - 24,12 - 2,80	392,62
1.12	KNR-K 04 0102-0100 cokół	Przyklejenie płyt styropianowych na cianach przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 14 cm styropian XPS 036 (deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła lambda:=0,036 W/(mK) 0,5*(11,26+1,71*2+4,72+18,7+20,44)+0,5*4,7	m2 m2	 31,62	31,62
1.13	KNR-K 04 0102-0100 o cie a	Przyklejenie płyt styropianowych na o cie ach okiennych przy ociepleniu budynków metod lekk mokr - 3 cm płytaz piany fenolowej 0,12*(1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m2 m2	 8,96	8,96
1.14	KNR-K 04 0103-0300	Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych wkrecanych na klucz torx (6szt/m2) do podłó a z betonu przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 417,26+31,62	m2 m2	 448,88	448,88
1.15	KNR-K 04 0103-0700	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach i słupach przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr (417,26+31,62)*1,05	m2 m2	 471,32	471,32
1.16	KNR-K 04 0103-0900	Przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr	m2		18,66

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	o cie a	0,25*(1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m2	18,66	
1.17	KNR 1-72-6101-0	Osadzenie profili okapnikowy kapinos - górna kraw d okienna (1,25*3+2,25*4+1,04)	m m	13,79	13,79
1.18	KNR-K 04 0104-0100	Ochrona k townikiem naro ników prostych przy ociepleniu cian budynków metod lekk mokr 10,5+8,5+3,5+3,5*3+9,5+6+9,5	m m	58,00	58,00
1.19	KNR-K 04 0103-1000	Ocieplenie cian budynków metod lekk mokr - dodatkowa warstwa siatki 2,0*(11,26+1,71*2+4,72+18,7+20,44+7,7)	m2 m2	132,48	132,48
1.20	KNR-K 04 0107-0300	Wykonanie na gotowym podło u tynków silikonowych o uziarnieniu 1,5mm o fakturze baranek przy ociepleniu cian budynków 392,62+18,66	m2 m2	411,28	411,28
1.21	KNR-K 04 0109-0201 cokół	Wykonanie na gotowym podło u tynków mozaikowych z zaprawy o wielko ci kamienia 1,8mm przy ociepleniu cian budynków 31,62	m2 m2	31,62	31,62
1.22	analiza własna	Wykonanie elementów ozdobnych w tynku nad łukiem okiennym 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.23	KNR 4-01 0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,4*3+2,4*4	m m	13,80	13,80
1.24	KNR 4-01 0535-0800 pas nadrynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku 0,25*(11+5,6+20)	m2 m2	9,15	9,15
1.25	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 11+5,6+20	m m	36,60	36,60
1.26	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 5*2+6*2	m m	22,00	22,00
1.27	KNR 2 0504-0030 podokienniki -parapety okienne	Obróbki z blachy powlekanej grubo ci 0,6 mm, przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm-podokienniki z blachy powlekanej białej gr 0,6 mm z wywinięciem bocznym (z jednej długo ci blachy bez ł czenia) 0,45*(1,3*3+2,3*4)	m2 m2	5,90	5,90
1.28	KNR 2-02 0506-0201 pas nadrynnowy obróbka komina obróbka przy cienne obróbka ogniomurów	Ró ne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze blachodachówki grubo ci 0,6 mm przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm. 0,25*(11+5,6+20) 0,35*(0,6*2+0,6*2) 0,35*(11+0,6+0,6) 0,35*(11,6*2*2+19,5)	m2 m2 m2 m2	9,15 0,84 4,27 23,07	37,33
1.29	KNR-W 2-02 0522-0201	Monta rynien dachowych półokr głych o rednicy 15 cm z gotowych elementów z blachy tytan cynkowej 11+5,6+20	m m	36,60	36,60
1.30	KNR-W 2-02 0527-0200	Rury spustowe okr głe o rednicy 10 cm z blachy tytan cynkowej o grubo ci 0,60 mm 5*2+6*2	m m	22,00	22,00
1.31	KNR 2-02-1610-0200 Elewacje cokół	Rusztowania ramowe przy cienne RR - 1/30 wys.do 16 m z uwzgl dnieniem czasu pracy rusztowa oraz osłon z siatki na rusztowaniach zewn trznych 6,5*11,26+1,5*11,26*0,5+0,65*0,9*3*2+1,71*3,1+4,26*3,1+1,71*3,1+18,77*5,5+0,75*3,1*2+0,6*1,6*4+5,8*11,26+1,5*11,26*0,5+3,0*18,77+3,8*5,5 0,5*(11,26+1,71*2+4,26+18,77+5,5)+0,5*3,7	m2 m2 m2	371,64 23,46	395,10
1.32	KNR 40-41-1010-2	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 40,9*0,02+74,65*0,12*0,02+0,3	m3 m3	1,30	1,30
1.33	KNR 40-41-1010-5	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy recznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem cięzarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km 1,3	m3 m3	1,30	1,30
1.34		Utylizacja odpadów budowlanych 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne stropdach			
2.1	KNR 4-01 0402-0100 analogia	pozycja zast pcza: demonta istniej cego sufitu podwieszanego sali sportowej z desek wraz z płyt pil niow 190	m2 m2	190,00	190,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNR 4-01 0402-0100 analogia	pozycja zast pcza: monta sufit podwieszany sali sportowej z desek (tarcica impregnowana ci nieniowo) 190	m2 m2	 190,00	190,00
2.3	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym -sufit podwieszany szatni, zaplecza socjalnego z płyt HF13 12,5mm 40	m2 m2	 40,00	40,00
2.4	KNR-I 0-14 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD podwójnym podwieszanym -pozycja zast pcza: sufit podwieszany sali sportowej ze sklejk wodoodpornej na ruszcie z zachowaniem dotychczasowego układu sufitu 190	m2 m2	 190,00	190,00
2.5	KNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 190+40	m2 m2	 230,00	230,00
2.6	Analiza własna	Wypełnienie szczeliny pomi dzy izolacj ciany zewn trznej podł u nej a dachem piank poliuretanow . 11*2+18*2+3*2+1,5*2	m m	 67,00	67,00
2.7	KNZ 14 11-01	Izolacja stropów materiał celulozowy ekofiber lub podobny grubo ci 25 cm 190+40	m2 m2	 230,00	230,00
2.8	KNR-W 2-02 1510-0500	Pozycja zast pcza.: malowanie sklejk sufitu podwieszanego oraz belek sufitu podwieszanego lakierami ogiochronnymi systemowymi do stanu niezapalny. 190*1,1	m2 m2	 209,00	209,00
2.9	KNR-W 2-02 1510-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farb emulsyjn powierzchni wewn trznych z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowaniem 40	m2 m2	 40,00	40,00
2.10	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległo 1 km 190*0,03	m3 m3	 5,70	5,70
2.11	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km Krotno =7 krotno 7	m3 m3	 5,70	5,70
2.12	KNR-W 2-02 1611-0600	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne, o wysoko ci kolumny do 6 m 4	kolu mna kolu mna	 4,00	4,00
3	45321000-3 CPV	Izolacja cieplna. Docieplenie podłóg			
3.1	KNNR 3 0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.2	KNNR 3 0801-0500	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.3	KNNR 3 0801-0600	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.4	KNR-W 4-01 0412-0100	Wymiana drewnianych belek stropowych. Pozycja zast pcza : wymiana konstrukcji rusztu podłogi sali, belki 22*25cm z tarcicy impregnowanej ci nieniowo 9,6*19	m m	 182,40	182,40
3.5	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczk lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubo ci do 10 cm Krotno =2 krotno 2	m2 m2	 194,39	194,39
3.6	KNR-W 2-02 1103-0100	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki do betonów) na podło u gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej (182+6,57+5,82)*0,1	m3 m3	 19,44	19,44
3.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.8	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym (182+6,57+5,82)*0,1 (7,14+13,18)*0,05	m3 m3 m3	 19,44 1,02	20,46

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.9	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd w i kowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.uło enie izolacji termicznej ze styropianu XPS-036 gr. 6cm 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.10	KNR 2-02 0609-0400	Izolacje cieplne i przeciwd w i kowe na sucho,z płyt styropianowych.Poziome na wierzchu konstrukcji.Ka da nast pna warstwa.uło enie izolacji termicznej ze styropianu XPS-036 gr. 4cm 182+32	m2 m2	 214,00	214,00
3.11	KNNR 2 1205-0200	Podłogi z desek struganych o grubo ci 32 mm. -uło enie podłogi z desek gr. 32mm na legarach z tarcicy impregnowanej ci nieniowo 182	m2 m2	 182,00	182,00
3.12	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwd w i kowe poziome z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa.Podkład pod parkiet - korek podkładowy w rolce gr. 6 mm o g sto ci minimum 200 g /m2 182	m2 m2	 182,00	182,00
3.13	KNR 2-02 1111-0200	Posadzki z deszczulek na gwo dzie. Parkiet 22x70x300, gatunek 1 182	m2 m2	 182,00	182,00
3.14	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem poliuretanowym połysk .Lakierowanie trzykrotne z gruntowaniem podkładem Wymagania dla lakieruWysoka odporno na cieranie i zarysowania zgodna z norm PN-EN 14904:2009 dla podłóg sportowych.Wła ciwo ci Cfl s1 w zakresie reakcji na ogie PN-EN13501-1+A1:2010.Antytypo lizgowy (wersja połysk).Wysoka odporno na cieranie i zarysowania.Super twarda i trwała powłoka.Do pomieszcze o wysokich obci eniach. 182	m2 m2	 182,00	182,00
3.15	KNR 2-02 1111-0700	Pastowanie posadzek i parkietów,past podłogow bezbarwn .Nowa lakierowana podłoga drewniana powinna zosta zakonserwowana rodkiem do konserwacji po ok. 14 dniach od nało enia ostatniej warstwy lakieru. 182	m2 m2	 182,00	182,00
3.16	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 32	m2 m2	 32,00	32,00
3.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami gruntuj cymi - powierzchnie poziome 32	m2 m2	 32,00	32,00
3.18	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod wkładziny 32	m2 m2	 32,00	32,00
3.19	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów u yteczno ci publicznej o du ym nat eniu ruchu, o przydatno ci 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubo ci u ytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporno na po lizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporno na cieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat) , wywini cie na ciany 10 cm z zastosowaniem listwy naro nej pod cokolik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 32*1,1	m2 m2	 35,20	35,20
3.20	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 32*1,1	m2 m2	 35,20	35,20
3.21	kalkulacja indywidualna	Demonta na czas robót elementów umieszczonych na powierzchni parkietu takich jak np drabinek przy ciennych, osłon grzejnikowych, tablic, skrzynek, uchwytów i innych oraz ich monta po zako czeniu robót wraz z koniecznym przedłu eniem długo ci kotwienia oraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i wykonaniem powłoki malarskiej. Demontaż i montaż opraw oświetleniowych. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
4	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej . Wymiana drzwi , okien			
4.1	KNR 4-01 0354-0800 szatnia sala	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,25*2,1*3 2,25*2,68*4	m2 m2 m2	 7,88 24,12	32,00
4.2	KNR 4-01 0354-0500 szatnia sala drzwi	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,25*2,1*3 2,25*2,68*4 1,04*2,69	m2 m2 m2 m2	 7,88 24,12 2,80	34,80

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników wewn trznych	m		7,00
		7	m	7,00	
4.4	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy ł czników rozporowych. Współczynnik U dla okna =0,9 W/mK . Okna z pakietem trzyszybowym szyba P4. Okno z nawiewnikiem higrosterowalnym	m2		32,00
	szatnia	1,25*2,1*3	m2	7,88	
	sala	2,25*2,68*4	m2	24,12	
4.5	KNR-W 2-02 0135-0200	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długo ci ponad 1 m z laminowanego MDF gr 2,5 cm	szt.		7,00
	długo 1,3	3	szt.	3,00	
	długo 2,3	4	szt.	4,00	
4.6	KNR-W 2-02 1040-0100	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. Współczynnik U dla drzwi =1,3W/mK	m2		2,80
	drzwi	1,04*2,69	m2	2,80	
4.7	KNR 4-01 0707-0501	Wykonanie tynków uzupełniaj cych kat.III zapraw z wapna suchogasz.na podło u z cegieł lub bet.na stykach murów z o cie ,opaskami,listwami i cokołami podłogow. (1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m		74,65
			m	74,65	
4.8	KNNR 2 0802-0600	Gład gipsowa jednowarstwowa na o cie ach	m2		11,20
	o cie a	0,15*(1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m2	11,20	
	wewn trzne				
4.9	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian	m2		37,33
		0,5*(1,25*3+2,1*2*3+2,25*4+2,68*2*8+1,04+2,69*2)	m2	37,33	
5	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne Izolacja pionowa			
5.1	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie kategorii III (1,83+11,3)*2,59*1,0	m3		34,01
			m3	34,01	
5.2	KNR 4-01 0619-0300	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2,przy u yciu szczotek stalowych (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.3	KNR 4-01 0621-0500	Odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.4	KNR 2-90-6370-1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniaj ca (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.5	KNR 2-90-6410-2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodz cej z gruntu - uszczelnienie mas - dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniaj ca (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.6	KNR 2-90-6420-2	Docieplenie cian piwnic płytami XPS gr 14 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii - dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniaj ca- cz w gruncie (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.7	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej kubełkowej (1,83+11,3)*2,59	m2		34,01
			m2	34,01	
5.8	Analiza własna	Dowóz kruszywa do obsypania budynku po dociepleniu podpiwniczenia- pospółka 34,01*0,5	m3		17,01
			m3	17,01	
5.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 34,01	m3		34,01
			m3	34,01	
5.10	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległo 1 km 34,01*0,5	m3		17,01
			m3	17,01	
5.11	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl.transportu ponad 1 km Krotno =7 34,01*0,5	m3		17,01
	krotno 7		m3	17,01	
6	45233222-1 CPV	Roboty budowlane w zakresie układania chodników. Opaska wokół budynku			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.1	KNR 2-31 0801-0100	R czne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm $0,5 \cdot (11,26 \cdot 2 + 1,71 \cdot 2 + 4,26 + 18,77 + 5,5)$	m2 m2	 27,24	27,24
6.2	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV $(11,26 \cdot 2 + 1,71 \cdot 2 + 4,26 + 18,77 + 5,5)$	m m	 54,47	54,47
6.3	KNR 2-31 0407-0100 opaska	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow $(11,26 \cdot 2 + 1,71 \cdot 2 + 4,26 + 18,77 + 5,5)$	m m	 54,47	54,47
6.4	KNR 2-31 0502-0500 opaska	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow $0,5 \cdot (11,26 \cdot 2 + 1,71 \cdot 2 + 4,26 + 18,77 + 5,5)$	m2 m2	 27,24	27,24
6.5	KNR 2-31 0606-0300 korytka odpływowe	cieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubo prefabrykatów 15 cm Koryto prefabrykowane K 2 - 50x50x15cm , beton B 30 1,5*3	m m	 4,50	4,50
6.6	KNR 40-10-1081-5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wirobetonowych i elbetowych na odległo do 1 km $27,24 \cdot 0,15$	m3 m3	 4,09	4,09
6.7	KNR 40-10-1081-6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka dy nast. 1 km Krotno =7 4,09	m3 m3	 4,09	4,09