Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Termomodernizacja budynku usług wodnych

Adres: dz.nr 64/4
KNOPIN

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Dobre Miasto

Wykonawca:

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania:

Inwestor Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	27	Budynek techniczny			
1.1	147	Rozbiórki			
1.1.1	KNR 4-01 0354-0500 Analogia	Demontaż istniejących okien i drzwi	m2		10,699
		1,17*1,18+2,05*1,06+1,00*1,50*2+2,00*1,055+2,12*0,96	m2	10,699	
1.1.2	KNR 4-01 0329-0300	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych i okiennych	m3		2,343
	drzwi (N2)	0,185*0,449*2,00	m3	0,166	
	drzwi (N3)	0,10*0,30*2,00	m3	0,060	
	drzwi (istn.)	0,055*0,361*2,00	m3	0,040	
	drzwi (N1)	1,055*0,415*2,00	m3	0,876	
	okno (N1)	1,003*0,399*1,50*2	m3	1,201	
1.1.3	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie istniejącej posadzki cementowej	m2		66,690
		9,47+5,89+7,86+1,28+9,11+18,17+14,91	m2	66,690	
1.1.4	KNR-W 4-01 0346-0100	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m2		9,216
		3,20*2,88	m2	9,216	
1.1.5	Wycena własna	Rozbiórka izolacji cieplnej istniejącej posadzki	m2		66,690
		9,47+5,89+7,86+1,28+9,11+18,17+14,91	m2	66,690	
1.1.6	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka płyty betonowej posadzki	m3		10,004
		0,15*66,69	m3	10,004	
1.1.7	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		6,669
		0,10*66,69	m3	6,669	
1.1.8	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		19,600
		9,80+9,80	m	19,600	
1.1.9	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		6,240
		3,120*2	m	6,240	
1.1.10	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa	m2		96,628
		9,80*4,93*2	m2	96,628	
1.1.11	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następna warstwa	m2		96,628
		9,80*4,93*2	m2	96,628	
1.1.12	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m3		26,449
		2,343	m3	2,343	
		3,20*2,88*0,12	m3	1,106	
		10,699*0,15	m3	1,605	
		19,60*0,1*0,10+6,24*0,10*0,10	m3	0,258	
		96,628*0,03*2	m3	5,798	
		66,69*0,05	m3	3,334	
		66,69*0,03	m3	2,001	
		10,004	m3	10,004	
1.1.13	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m3		26,449
		26,449	m3	26,449	
1.1.14	Wycena własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m3		26,449
		26,449	m3	26,449	
1.2	148	Docieplenie ścian fundamentowych			
1.2.1	KNR 4-01 0102-0100	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu I-II	m3		54,180
		1,50*1,2*(10,10*2+9,90)	m3	54,180	
1.2.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		31,658
		1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	
1.2.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną	m2		31,658
		1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS grub.13 cm mocowanymi punktowo w technologii systemowej	m2		31,658
	głębokość 110 cm	1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	
1.2.5	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system docieplеń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		31,658
		1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	
1.2.6	KNR 2-02 0607-02 B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii - folia wytłaczana.	m2		23,295
		31,658-8,363	m2	23,295	
1.2.7	KNR-I 0-23 2611-0200 Analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		8,363
		(5,10+3,86+7,60+1,15+5,99+2,78)*0,30+0,14*5,99*0,5	m2	8,363	
1.2.8	ZKNR-C 1 0113-0400	Wykonywanie tynku mozaikowego - cokół	m2		8,363
		(5,10+3,86+7,60+1,15+5,99+2,78)*0,30+0,14*5,99*0,5	m2	8,363	
1.2.9	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		54,180
		54,18	m3	54,180	
1.3	149	Roboty wewnętrzne			
1.3.1	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe otwory okienne i drzwiowe	m		20,620
	N1	1,70*2*3	m	10,200	
	N2	1,60*2	m	3,200	
	N3	1,60*2	m	3,200	
	N4	2,01*2	m	4,020	
1.3.2	KNR-W 4-01 0206-02	Poduszki betonowe z betonu C20/25 - nowe nadproża	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
1.3.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I100	m		9,000
		2*1,50*3	m	9,000	
1.3.4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L80x120	m		10,000
		1,50*2*2	m	6,000	
		2*2,00	m	4,000	
1.3.5	KNR-W 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	szt.		50,000
		50	szt.	50,000	
1.3.6	KNR-W 4-03 1016-06 Analogia	Skręcanie kształtowników stalowych śrubami M10	szt.		25,000
		25	szt.	25,000	
1.3.7	KNR 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2	m		20,662
		20,662	m	20,662	
1.3.8	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej	m2		4,287
	N1	1,050*(0,15*2+0,40)*3	m2	2,205	
	N2	1,050*(0,15*2+0,40)*1	m2	0,735	
	N3	1,050*(0,15*2+0,26)*1	m2	0,588	
	N4	0,759 {1,550*(0,15*2+0,19)*1}	m2	0,759	
1.3.9	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m2		4,287
		4,287	m2	4,287	
1.3.10	KNR-W 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynku kat.III szer.do 15cm na zaprawie z wap.suchogasz.na murach z cegły,ścianach z bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamurowane cegłami	m		20,662
		20,662	m	20,662	
1.3.11	KNR-W 4-01 0708-0300	Wykonanie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.gasz.) na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów na ościeżach szerokości do 40 cm	m		24,700
		(1,00*2+1,50*2)*2	m	10,000	
		(0,90+2*2,00)*3	m	14,700	
1.3.12	KNR-W 4-01 0713-0101	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem suchogaszonym,na ścianach i sufitach z zeskrobaniem farby	m2		209,040
	ściany	3,19*2,91*2+2,05*3,00-1,00*1,50+2,90*3,00+2,03*3,00-0,83*2,00+2,71*3,00-1,00*1,50+2,90*3,00*2+2,71*3,00-0,83*2,00+3,59*3,00+4,13*3,00*2+3,59*3,00-0,90*2,00+7,22*3,20+7,22*3,20+1,17*3,20*2-(0,80*2,00*3+0,83*2,00*2)+(1,53*2+1,04*2)*3,20-(0,80*2,00+0,90*2,00)	m2	169,990	
	sufity	5,89+7,86+1,28+9,11+14,91	m2	39,050	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.13	KNR-I 0-14 2012-0200	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym - EI60	m2		27,640
		18,17+9,47	m2	27,640	
1.3.14	KNR-I 0-14 2011-0101 Analogia	Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych ścian, z ociepleniem - EI60	m2		80,324
	pom.techn.	4,21*3,23+3,00*5,10+3,12*(4,16+0,84+0,74+0,15+0,87+2,45)-(0,80*2,00+1,30*2,10+1,17*1,18)	m2	51,923	
	pom.liczniki	3,02*3,75+3,12*(2,52+0,15+0,35)+3,660*3,02-(0,80*2,00+0,90*2,00)	m2	28,401	
1.3.15	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2		233,740
		209,04	m2	209,040	
		24,70	m2	24,700	
1.3.16	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		233,740
		233,74	m2	233,740	
1.3.17	KNR-W 2-02 1510-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowaniem	m2		107,964
		80,324+27,64	m2	107,964	
1.3.18	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku pod posadzki	m3		6,761
		0,10*67,61	m3	6,761	
1.3.19	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		6,761
		0,10*67,61	m3	6,761	
1.3.20	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.21	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacja płytami XPS grub.10 cm	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.22	NNRNKB 2-02U 1133-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 5 cm z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.23	NNRNKB 2-02U 1133-0200	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1cm warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy samopoziom. Krotność=10	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.24	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.25	KNR 0-12 1118-03 B.12.00.00	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (GRES)	m2		67,610
		67,61	m2	67,610	
1.3.26	KNR 0-12 1119-02 B.12.00.00	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (GRES)	m		78,428
		1,16{m/m2}*67,61	m	78,428	
1.4	150	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.4.1	KNR-I 0-19 1023-0400	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2		4,381
	O2	1,00*1,50*2	m2	3,000	
	O1	1,18*1,17*1	m2	1,381	
1.4.2	KNR-I 0-19 1024-0700 Analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych	m2		7,000
	DW3	0,90*2,00	m2	1,800	
	DW	0,90*2,00	m2	1,800	
	DW2	0,90*2,00	m2	1,800	
	DH	0,80*2,00	m2	1,600	
1.4.3	KNR-I 0-19 1024-0700 Analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych	m2		6,404
	D1 EI30	0,80*2,00	m2	1,600	
	D2	0,80*2,00*1	m2	1,600	
	D3	0,83*1,93*2	m2	3,204	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.4	KNR-I 0-19 1024-0800 Analogia	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	m2		2,730
	D4 EI30	1,30*2,10	m2	2,730	
1.5	151	Elewacja + dach			
1.5.1	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		82,645
		((9,95+9,95)*2,98+9,80*2,98+4,90*0,80)-(0,90*2,00*3+1,00*1,50*2+1,18*1,17)	m2	82,645	
1.5.2	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		26,480
		5,10+3,86+7,60+1,15+5,99+2,78	m	26,480	
1.5.3	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków.Przyklejenie płyt styropianowych grub.14 cm ,do ścian	m2		82,645
		((9,95+9,95)*2,98+9,80*2,98+4,90*0,80)-(0,90*2,00*3+1,00*1,50*2+1,18*1,17)	m2	82,645	
1.5.4	KNR-I 0-23 2612-0400	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły	szt.		343,803
		82,645*4,16	szt.	343,803	
1.5.5	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		82,645
		82,645	m2	82,645	
1.5.6	KNR-I 0-23 2612-0700	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		4,195
		0,16*(1,17*2+1,18+2,00*2+0,90+2,00*2+0,90+1,50*4+1,00*2+2,00*2+0,90)	m2	4,195	
1.5.7	KNR-I 0-23 2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		26,930
		(1,00+2*1,50)*2+1,05+2*2,00+(1,18+2*1,17)+(1,06+2*2,05)+(0,96+2*2,12)	m	26,930	
1.5.8	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m2		41,322
		82,645*0,5	m2	41,322	
1.5.9	KNR-I 0-23 0931-0100 Analogia	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - elewacja + ościeża	m2		86,840
		((9,95+9,95)*2,98+9,80*2,98+4,90*0,80)-(0,90*2,00*3+1,00*1,50*2+1,18*1,17)	m2	82,645	
		0,16*(1,17*2+1,18+2,00*2+0,90+2,00*2+0,90+1,50*4+1,00*2+2,00*2+0,90)	m2	4,195	
1.5.10	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. na ścianach - elewacja	m2		82,645
		((9,95+9,95)*2,98+9,80*2,98+4,90*0,80)-(0,90*2,00*3+1,00*1,50*2+1,18*1,17)	m2	82,645	
1.5.11	KNR-I 0-23 0931-0401	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer.do 30 cm	m2		4,195
		0,16*(1,17*2+1,18+2,00*2+0,90+2,00*2+0,90+1,50*4+1,00*2+2,00*2+0,90)	m2	4,195	
1.5.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		0,636
		1,18*0,20+1,00*0,20*2	m2	0,636	
1.5.13	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.	m2		0,954
		1,18*0,3+1,00*0,30*2	m2	0,954	
1.5.14	KNR-W 2-02 0606-0100 Analogia	Izolacje z folii polietylenowej dachu	m2		96,628
		96,628	m2	96,628	
1.5.15	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho grub.10 cm - dach	m2		96,628
		96,628	m2	96,628	
1.5.16	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho grub.14 cm - dach	m2		96,628
		96,628	m2	96,628	
1.5.17	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		96,628
		96,628	m2	96,628	
1.5.18	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy nawierzchniowej	m2		6,282
		0,45*(0,76*2+0,29*2)	m2	0,945	
		0,45*(1,04*2+1,14)	m2	1,449	
		0,45*(4,74+2,88)	m2	3,429	
		0,45*(0,15+0,87)	m2	0,459	
1.5.19	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - okap	m2		7,840
		9,80*0,4*2	m2	7,840	
1.5.20	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej,grubości 0,55 mm.	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.5.21	KNR 4-01 0726-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach - przyjęto 30% powierzchni	m2		5,179
		(3,40*1,14*4+0,89*0,62*2+0,29*0,62*2+0,05*0,45+0,26*0,45+0,21*0,50+0,05*0,50*2)*0,3	m2	5,179	
1.5.22	KNR-I 0-23 0931-0100 Analogia	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m2		17,262
		(3,40*1,14*4+0,89*0,62*2+0,29*0,62*2+0,05*0,45+0,26*0,45+0,21*0,50+0,05*0,50*2)	m2	17,262	
1.5.23	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.- kominy	m2		17,262
		(3,40*1,14*4+0,89*0,62*2+0,29*0,62*2+0,05*0,45+0,26*0,45+0,21*0,50+0,05*0,50*2)	m2	17,262	
1.5.24	KNR-W 2-02 0220-0500	Uzupełnienie czapek kominowych	m2		2,617
		0,39*0,89+1,24*1,24+0,97*0,40+0,40*0,86	m2	2,617	
2	152	Hala			
2.1	153	Rozbiórki			
2.1.1	KNR 4-01 0354-0500 Analogia	Demontaż istniejących okien	m2		20,880
		0,90*2,90*8	m2	20,880	
2.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m3		3,132
		20,88*0,15	m3	3,132	
2.1.3	Wycena własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m3		3,132
		3,132	m3	3,132	
2.2	154	Docieplenie ścian fundamentowych			
2.2.1	KNR 4-01 0102-0100	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu I-II	m3		117,216
		1,50*1,2*(27,66*2+9,80)	m3	117,216	
2.2.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		71,049
		1,10*(27,54+27,54+9,51)	m2	71,049	
2.2.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną	m2		71,049
		1,10*(27,54+27,54+9,51)	m2	71,049	
2.2.4	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS grub.13 cm mocowanymi punktowo w technologii systemowej	m2		31,658
	głębokość 110 cm	1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	
2.2.5	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		31,658
		1,10*(9,65+9,48+9,65)	m2	31,658	
2.2.6	KNR 2-02 0607-02 B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii - folia wytłaczana.	m2		
		1,10*(9,65+9,48+9,65)-14,6,17			
2.2.7	KNR-I 0-23 2611-0200 Analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		14,617
		14,617	m2	14,617	
2.2.8	ZKNR-C 1 0113-0400	Wykonywanie tynku mozaikowego - cokół	m2		14,617
		14,617 {27,43*0,25+27,45*0,25+3,59*0,25}	m2	14,617	
2.2.9	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		117,216
		117,216	m3	117,216	
2.3	155	Elewacja			
2.3.1	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		274,467
		(4,14*27,47+4,14*27,47)-(2,90*0,90*8)	m2	206,572	
		(9,51*4,14+9,33*2,33)+(0,55*3,82+0,23*3,82*0,50+1,61*3,82*0,50)+(0,50*4,78+0,28*4,78*0,50+1,49*4,78*0,50)-(2,37*2,30)	m2	67,895	
2.3.2	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		62,350
		27,52+27,45+3,60+3,78	m	62,350	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.3	KNR-I 0-23 2612-0100 Analogia	Ocieplenie ścian budynków.Przyklejenie płyt styropianowych grub.10 cm ,do ścian warstwowych	m2		206,572
		(4,14*27,47+4,14*27,47)-(2,90*0,90*8)	m2	206,572	
2.3.4	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt styropianowych grub.14cm ,do ścian szczytowych	m2		67,895
		(9,51*4,14+9,33*2,33)+(0,55*3,82+0,23*3,82*0,50+1,61*3,82*0,50)+(0,50*4,78+0,28*4,78*0,50+1,49*4,78*0,50)-(2,37*2,30)	m2	67,895	
2.3.5	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z cegły	szt.		282,443
		67,895*4,16	szt.	282,443	
2.3.6	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		274,467
		$2.3.1	m2	274,467	
2.3.7	KNR-I 0-23 2612-0700	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		6,686
		0,15*(0,90*2+2,90)*8+0,15*(2,37+2,30*2)	m2	6,686	
2.3.8	KNR-I 0-23 2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		26,930
		(1,00+2*1,50)*2+1,05+2*2,00+(1,18+2*1,17)+(1,06+2*2,05)+(0,96+2*2,12)	m	26,930	
2.3.9	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m2		137,233
		137,233 {poz.2.3.1*0,50}	m2	137,233	
2.3.10	KNR-I 0-23 0931-0100 Analogia	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - elewacja + ościeża	m2		281,153
		(4,14*27,47+4,14*27,47)-(2,90*0,90*8)	m2	206,572	
		(9,51*4,14+9,33*2,33)+(0,55*3,82+0,23*3,82*0,50+1,61*3,82*0,50)+(0,50*4,78+0,28*4,78*0,50+1,49*4,78*0,50)-(2,37*2,30)	m2	67,895	
		0,15*(0,90*2+2,90)*8+0,15*(2,37+2,30*2)	m2	6,686	
2.3.11	KNR-I 0-23 0931-0301	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		6,686
		0,15*(0,90*2+2,90)*8+0,15*(2,37+2,30*2)	m2	6,686	
2.3.12	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.- elewacja	m2		281,153
		$2.3.10	m2	281,153	
2.3.13	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.	m2		6,960
		2,90*0,3*8	m2	6,960	
2.4	156	Stolarka okienna i drzwiowa			
2.4.1	KNR-I 0-19 1023-0400	Okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2		20,880
		0,90*2,90*8	m2	20,880	
3	157	Roboty zewnętrzne - place, chodniki			
3.1	KNR 4-04 0301-0400 Analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		352,420
		352,42	m3	352,420	
3.2	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		159,070
		8,00+1,75+1,46+3,76+2,17+15,00+14,10+7,60+11,43+29,00+1,81+8,23+6,29+1,10+1,70+0,45+7,80+1,74+2,20+15,24+0,70+2,90+0,70+5,21+0,52+2,14+6,07	m	159,070	
3.3	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m3		60,021
		352,42*0,15	m3	52,863	
		0,15*0,30*159,07	m3	7,158	
3.4	Wycena własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m3		60,021
		60,021	m3	60,021	
3.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		929,770
	jezdnie	352,42	m2	352,420	
		577,35	m2	577,350	
3.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5,4	m2		929,770
	jezdnie	352,42	m2	352,420	
		577,35	m2	577,350	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		929,770
	jezdnie	929,77	m2	929,770	
3.8	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		436,992
		929,77*0,47	m3	436,992	
3.9	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3		436,992
		436,992	m3	436,992	
3.10	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		929,770
	jezdnie	929,77	m2	929,770	
3.11	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5	m2		929,770
		929,77	m2	929,770	
3.12	KNR 2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego niezwiązanego - grub. 20cm	m2		929,770
	jezdnie	929,77	m2	929,770	
3.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność=5	m2		929,770
	jezdnie	929,77	m2	929,770	
3.14	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /1:4/ grub.4	m2		929,770
	jezdnie	929,77	m2	929,770	
3.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		11,707
		11,707	m3	11,707	
		{(0,35*0,10+0,15*0,20)*(1,54+11,46+28,00+8,23+1,50+6,54+15,00+15,00+7,47+14,53+7,25+1,80+7,76+2,17+3,75+1,46+1,76+8,00+7,83+1,53+1,54+22,98+3,00)}			
3.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		180,100
		(1,54+11,46+28,00+8,23+1,50+6,54+15,00+15,00+7,47+14,53+7,25+1,80+7,76+2,17+3,75+1,46+1,76+8,00+7,83+1,53+1,54+22,98+3,00)	m	180,100	