

Przedmiar robót

Rewitalizacja terenu wokół zalewu i przyległych obszarów rekreacyjnych w Jędrzejowie
"obejmującego zagospodarowanie terenu rekreacyjnego wokół zalewu "

Data: 2010-01-01

Budowa: Park Miejski w Jędrzejowie ul. 11-go Listopada

Obiekt: budynek gospodarczy nr. 2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
0	
BC 2	Roboty budowlane w systemie Schomburg (Warszawa 2004, Wyd. I)
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 18	Okładziny ścian zewnętrznych z paneli (uzupełnienie KNR 2-02/26)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 24	Ściany z płyt gipsowo-wiórkowych Fermacell (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 20)
KNR 33	Technologia docieplania budynków wg systemów STO
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 205	Konstrukcje metalowe
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 516	Wyposażenie elektryczne suwnic
KNR 712	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne
KNR 901	Ściany murowane systemu SILKA M (uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 01), (Poznań 2000, Wyd.II)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 205	Konstrukcje metalowe (wersja Wacetob 1992r)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne						
1.1 KNR 201/126/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm						
25*8,50				=	212,500000	
					212,50	
				212,50		m2
1.2 KNR 201/217/5						
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II						
(8,0+1,51+5,05+10,25+6,35+5,84+3,0+0,82+15,24+6,35)*1,30*1,80				=	146,039400	
(4,94+6,35)*1,30*1,50				=	22,015500	
				=	0,000000	
				=	0,000000	
					168,05	
				168,05		m3
1.3 KNR 201/230/1 (1)						
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)						
obmiar j.w						
168,05				=	168,050000	
zminusowano objętość wykopów do zasypania o podkład betonowy, ławy fundamentowe, stope pod słup oraz mury fundamentowe						
-(4,42+17,69)				=	-22,110000	
-(7,08*0,5)				=	-3,540000	
					142,40	
				142,40		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 fundamenty- wycena zbrojenia została przyjęta sumarycznie dla wszystkich elementów żelbetowych/ ławy, stopa, słupy, wieniec/						
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły- warstwa chudego betonu pod ławy fundamentowe						
(8,0+1,51+5,05+10,25+6,35+5,84+						
3,0+0,82+15,24+6,35)*0,60*0,10			=	3,744600		
(4,94+6,35)*0,60*0,10			=	0,677400		
			=	0,000000		
			=	0,000000		
				4,42	4,42	m3
2.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm zgodnie z projektem						
0,669			=	0,669000		
				0,669	0,669	t
2.3 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami						
(8,0+1,51+5,05+10,25+6,35+5,84+						
3,0+0,82+15,24+6,35)*0,60*0,40			=	14,978400		
(4,94+6,35)*0,60*0,40			=	2,709600		
			=	0,000000		
			=	0,000000		
				17,69	17,69	m3
2.4 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej						
(8,0+1,51+5,05+10,25+6,35+5,84+						
3,0+0,82+15,24+6,35)*0,40*0,24			=	5,991360		
(4,94+6,35)*0,40*0,24			=	1,083840		
			=	0,000000		
				7,08	7,08	m3
2.5 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m						
(0,24*0,24)*2,70*18			=	2,799360		
(0,20*0,20)*2,70*2			=	0,216000		
(0,20*0,20)*0,70*8			=	0,224000		
(0,20*0,20)*0,85*2			=	0,068000		
(0,20*0,20)*1,0*8			=	0,320000		
				3,63	3,63	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 izolacje fundamentów						
3.1 KNRW 202/604/5 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na zimno, 1.warstwa -pod łąwą fundamentową						
(8,0+1,51+5,05+10,25+6,35+5,84+						
3,0+0,82+15,24+6,35)*0,80				=	49,928000	
(4,94+6,35)*0,80				=	9,032000	
				=	0,000000	
				=	0,000000	
				=	0,000000	
					58,96	
				58,96		m2
3.2 KNR 202/604/2 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych betonowych- na wierzchu łąwy pod mur fundamentowy						
obmiar pomocniczy z poz. j.w 73,70*0,70				=	51,590000	
					51,59	
				51,59		m2
3.3 KNRW 202/603/5						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1.warstwa - pionowe murów i łąw fundamentowych						
(73,70*0,40)*2				=	58,960000	
(62,15*0,40)*2				=	49,720000	
				=	0,000000	
					108,68	
				108,68		m2
3.4 KNR 202/603/6						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę - jw.						
obmiar j.w 108,68				=	108,680000	
					108,68	
				108,68		m2
3.5 KNR 202/604/1 (1)						
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą						
73,70*0,50				=	36,850000	
					36,85	
				36,85		m2
3.6 KNRW 202/608/10						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej- murów fundamnetowych						
(23,69+7,50)*2*0,85				=	53,023000	
					53,02	
				53,02		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 roboty murowe						
4.1 KNR 901/104/2						
Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych np. Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-24						
	(7,57+0,19+1,30+0,21+2,34+2,77+5,60+3,85+6,65+1,10+1,0+2,94+0,36+2,0+0,50+0,95+14,32+6,65+3,45+6,65+0,10)*2,30	=	162,150000			
minus otwory okienne i drzwiowe	-(0,90*2,05)*8	=	-14,760000			
	-(1,20*2,05)	=	-2,460000			
	-(1,90*2,05)	=	-3,895000			
			141,04	141,04		m2
4.2 KNR 901/105/2						
Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-cm z bloków Silka M-15						
	(1,15+1,0+0,15+1,15+1,0+0,15+3,84+0,90+1,0+0,70+1,15)*3,1	=	37,789000			
minus otwory	-(0,90*2,05)	=	-1,845000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
			35,94	35,94		m2
4.3 KNR 202/210/1 (1)						
Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami- nadproża okienne i drzwiowe monolityczne						
	(6,0+0,4)*0,24*0,20	=	0,307200			
	(1,30+0,4)*0,24*0,20	=	0,081600			
	(2,0+0,4)*0,24*0,20	=	0,115200			
	(1,0+0,4)*0,24*0,20*2	=	0,134400			
	(1,0+0,4)*0,15*0,20*3	=	0,126000			
			0,76	0,76		m3
4.4 KNR 202/126/5						
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych z belek "L"						
	(0,9+0,4)*5	=	6,500000			
			6,50	6,50		m
4.5 KNR 202/262/2 (2)						
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10·(m/m2), -wieńiec żelbetowy						
	(23,10+7,15)*0,24*0,30*2	=	4,356000			
	(4,94+6,35)*0,24*0,30	=	0,812880			
			5,17	5,17		m3
4.6 KNR 401/1304/4						
Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, ścigi i tarcze oporowe - analogia -marki na wierzchu słupów pod IPE 200						
	(0,20+0,20)*2*20	=	16,000000			
			16,00	16,00		m
4.7 KNR 24/2013/1 (1)						
Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S-11						
elewacja frontowa	23,10*0,4	=	9,240000			
elewacje szczytowe	7,15*0,2*2	=	2,860000			
			12,10	12,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 posadzki konstrukcja						
5.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka						
	23,10*7,15*0,10	=	16,516500			
	-(23,10+7,15)*2*0,24*0,10	=	-1,452000			
	-(4,94+6,35)*0,24*0,10	=	-0,270960			
			14,79	14,79		m3
5.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa						
	23,10*7,15	=	165,165000			
			165,17	165,17	2,00	m2
5.3 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa obmiar pomocniczy z poz.5.1						
	14,79/0,1	=	147,900000			
			147,90	147,90		m2
5.4 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25.mm obmiar j.w						
	147,90	=	147,900000			
			147,90	147,90		m2
5.5 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1.cm ponad 25.mm obmiar j.w						
	147,90	=	147,900000			
			147,90	147,90	2,00	m2
5.6 KNRW 202/1116/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową- przyjąć maty zbrojarskie obmiar j.w						
	147,90	=	147,900000			
			147,90	147,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 konstrukcja i przekrycie dachu						
6.1 KNR 401/313/5	Dostarczenie belek stalowych, IPE 200 -1 mb=24,2kg 9,45+6,01+10,50+10,25+5,20+ 10,50+9,45+6,01+10,50			= 77,870000 77,87	77,87	m
6.2 KNR 401/313/4	Dostarczenie belek stalowych, IPE 100 - 1 mb =8,32 kg 6,90*7			= 48,300000 48,30	48,30	m
6.3 KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - dotyczy IPE 100 i 200 obmiar pomocniczy z poz.6.1 i 6.2 77,87*0,80 48,30*0,40			= 62,296000 = 19,320000 81,62	81,62	m2
6.4 KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania obmiar j.w 81,62			= 81,620000 81,62	81,62	m2
6.5 KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania obmiar j.w 81,62			= 81,620000 81,62	81,62	m2
6.6 Wycena własna - dostawa płyt dachowych warstwowych gr. 150 mm	obmiar jak w projekcie 224,98			= 224,980000 224,98	224,98	m2
6.7 KNRW 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr.15 cm z rdzeniem poliuretanowym montowana metodą tradycyjną, dach płaski o nachyleniu do 10% (0,42/2+8,50)*25,83			= 224,979300 224,98	224,98	m2
6.8 KNR 205/1003/5	Lekka obudowa dachów - uszczelnienie styków uszczelka 20*8,50			= 170,000000 170,00	170,00	m
6.9 KNR 205/1003/2	Lekka obudowa dachów - montaż łączników 224,98*6*0,05			= 67,494000 67,49	67,49	kg
6.10 KNR 205/1003/3	Lekka obudowa dachów - montaż obróbek do płyt warstwowych - dodać obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55 mm m2/kg 5,50 (25,75+8,50+8,50)*0,45*5,50			= 105,806250 105,81	105,81	kg
6.11 KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi.18,0·cm - 25,75			= 25,750000 25,75	25,75	m
6.12 KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi. 10,0·cm 1. Zamocowanie obejm rur spustowych do ściany. 2. Dopasowanie i ewentualne przycięcie rur spustowych. 3. Montaż rur spustowych. 3,50*2			= 7,000000 7,00	7,00	m
6.13 KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 25,75*0,50			= 12,875000 12,88	12,88	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 stolarka okienna i drzwiowa						
7.1 KNR 19/1023/6 (1)						
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach /naświetla/naświetla						
44,10						
				=	44,100000	
				=	0,000000	
					44,10	
				44,10		m2
7.2 KNR 19/1024/7 (2)						
Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi						
1,0*2,30*6						
				=	13,800000	
					13,80	
				13,80		m2
7.3 KNRW 202/1025/2						
Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie,						
10						
				=	10,000000	
					10,00	
				10,00		szt
7.4 KNR 19/1024/8 (2)						
Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi						
1,30*2,10						
				=	2,730000	
					2,73	
				2,73		m2
7.5 KNR 202/9012/1 (1)						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne						
(1,0*2,05)*3						
				=	6,150000	
				=	0,000000	
					6,15	
				6,15		m2
7.6 KNR 202/1015/4 (1)						
Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, do zapleczy budynków, grunt ftalowy + farba						
2,0*2,10						
				=	4,200000	
					4,20	
				4,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 tynki i okładziny wewnętrzne wraz z malarskimi						
8.1 KNRW 202/2008/1 (2)						
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm						
obmiar z poz. 4.1	162,15	=	162,150000			
obmiar z poz. 4.2	37,79*2	=	75,580000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
		=	0,000000			
			237,73	237,73		m2
8.2 KNR 14/2012/3						
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany						
	138,22	=	138,220000			
			138,220	138,220		m2
8.3 KNR 202/2103/6 (2)						
Podokienniki, wewnętrzne (granit, sjenit, wapień zbity)						
	63,0	=	63,000000			
			63,00	63,00		m
8.4 BC 2/304/3						
Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach pionowych						
(3,95+2,03+1,05+1,05+0,15+2,03+0,15+0,15+1,60+2,34+0,80+1,05)*2,10						
		=	34,335000			
			34,34	34,34		m2
8.5 KNR 202/829/6						
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła						
obmiar j.w	34,34	=	34,340000			
			34,34	34,34		m2
8.6 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
ściany - obmiar z poz. 8.1						
minus poz. 8.4	237,73-34,34	=	203,390000			
sufity	138,22	=	138,220000			
			341,61	341,61		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
9 podłogi i posadzki - wykończenia				
9.1 KNR 202/1505/9	Gruntowanie posadzek betonowych roztworem na bazie żywic np. Atlas Unigrunt			
	138,22 = 138,220000	138,22		m2
9.2 BC 2/304/2	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych			
	obmiar j.w 138,22 = 138,220000	138,22		m2
9.3 KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			
	138,22- (35,8+24,6) = 77,820000	77,82		m2
9.4 KNR 12/1119/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20·cm, metoda zwykła			
	2,34+0,80+2,03+1,05+1,05+1,05+ 1,05+0,15+0,15+0,50+5,05+1,70+ 0,70+1,20+0,70+0,90+3,84+2,77+ 4,79+3,95 = 35,770000	35,770		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10 elewacje -ocieplenie +żaluzje						
10.1 KNR 33/5/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża np. w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk Stolit K baranek, masa Sto-Annierungsputz						
	23,10*3,15	=	72,765000			
	(7,15*3,30)*2	=	47,190000			
	23,10*3,45	=	79,695000			
- otwory	-2,0*2,10	=	-4,200000			
	-(1,0*2,30)*6	=	-13,800000			
			181,65	181,65		m2
10.2 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian						
	181,65*5	=	908,250000			
			908,25	908,25		szt
10.3 KNR 33/23/4 (1) Montaż taśmy uszczelniającej, np. StoLevel Uni						
	2,30+6,0+2,30	=	10,600000			
	2,30+1,30+2,30	=	5,900000			
	2,10+2,0+2,10	=	6,200000			
	2,10+1,0+2,10	=	5,200000			
	(23,10+7,15)*2	=	60,500000			
- słupy	-(0,20*18)	=	-3,600000			
	(18*0,70)*2	=	25,200000			
			110,00	110,00		m
10.4 KNR 33/21/1 (1) Ochrona narożników wypukłych, np. profil Sto-Panzerwinkel (masa Sto-Armierungsputz)						
obmiar z poz.10.3 + narożniki	(3,15*2)+(3,40*2)+110,00	=	123,100000			
			123,10	123,10		mb
10.5 KNR 23/931/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm,						
	(2,10+2,0+2,10)*0,20	=	1,240000			
			1,24	1,24		m2
10.6 KNR 33/22/1 (1) Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa Sto-Sockelabschlussleiste						
	(23,10+7,15)*2	=	60,500000			
			60,50	60,50		mb
10.7 KNR 516/104/4 Montaż wsporników prefabrykowanych, przykręcanych do podłoża z wierceniem otworów, długość wspornika do 0,25·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	40*2	=	80,000000			
			80,00	80,00		szt
10.8 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna np. StoSilco Color						
obmiar z poz.10.1	181,65	=	181,650000			
			181,65	181,65		m2
10.9 KNR 33/24/6 Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - np. Sto-Superlit, uziarnienie 2,0 mm -cokół						
	(23,10+7,15)*2*0,25	=	15,125000			
			15,13	15,13		m2
10.10 KNR 18/2613/3 (1) Montaż listew drewnianych - prowadnice pionowe wraz z montażem katowników stalowych						
	40*2,20	=	88,000000			
			88,00	88,00		mb
10.11 KNRW 202/1036/1 Żaluzja na elewacji drewniana-przyjęto odstępy pomiędzy listwami zgodnie z projektem						
	(23,10+7,50)*2,20*2	=	134,640000			
			134,64	134,64	3,00	m2
10.12 KNRW 202/517/1 (2) Różne obróbki - montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej						
	63,50*0,35	=	22,225000			
			22,23	22,23		m2
10.13 KNR 202/9905/2 (WaCeTOB 10/91) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych- preparatem np. Polichron Drew- zużycie 0,5 l/m2						
obmiar jak w poz. 10.10	88,0*0,20	=	17,600000			
obmiar jak w poz.10.11	134,64	=	134,640000			
			152,24	152,24	3,00	m2
10.14 KNRW 202/1036/9 Żaluzja , lakierowanie 2-krotne						
obmiar j.w	152,24	=	152,240000			
			152,24	152,24	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11 opaska wokół budynku						
11.1 KNR 231/407/1						
Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementową						
obmiar jak poz. 10.6 60,50						
				=	60,500000	
					60,500	60,500
						m
11.2 KNR 231/501/5						
Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem						
obmiar pomocniczy z poz. 10.6 60,50*0,6						
				=	36,300000	
					36,30	36,30
						m2
11.3 KNR 221/218/2						
Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami						
-zniwelowanie terenu wokół budynku						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
60,50*3*0,10				=	18,150000	
					18,15	18,15
						m3