

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku pełniącego funkcje społeczno-kulturalne w miejscowości Jarosławiec Gmina Sitno		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	39,020
1.1.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	58,780
1.1.3	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,51	37,510000	
		wiata 0,4*0,4*1*5*4+2+1,5*1,7*1,1	8,005000	
		RAZEM:	45,515000	m3 45,515
1.1.4	TZKNBK 2/306/1	Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190)	m3	96,290
1.1.5	TZKNBK 2/306/10	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 0.5 km (poz 199) Krotność=18,00	m3	96,290
1.1.6	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=9,00	m3	39,020
1.1.7	KNNR 1/206/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW	m3	39,020
1.1.8	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	56,640
1.1.9	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	56,640
1.2	Element	ROBOTY CIESIELSKIE, ZBROJARSKIE, BETONIARSKIE - FUNDAMENTOWANIE		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,93	6,930000	
		wiata 0,1*0,4*0,4*5*4+2+1,5*1,7*0,1	2,575000	
		RAZEM:	9,505000	m3 9,505
1.2.2	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9	15,900000	
		wiata 1*0,4*0,4*5*4+2+1,5*1,7*1	7,750000	
		RAZEM:	23,650000	m3 23,650
1.2.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,200
1.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,21	0,210000	
		fundament słupki tarasu 0,888*(4*1*22)/1000	0,078144	
		RAZEM:	0,288144	t 0,288
1.2.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,13	0,130000	
		fundament strzemiona słupków tarasu o wym. 30x30 cm 0,222*(((0,3*4+0,16)*5)*22)/1000	0,033211	
		RAZEM:	0,163211	t 0,163
1.3	Element	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
1.3.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	33,360
1.3.2	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	48,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1.4.1	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I	m2	97,490
1.4.2	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2	133,510
1.4.3	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	97,490
1.4.4	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	m2	97,490
1.4.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	54,160
1.4.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	54,160
1.4.7	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m2	133,220
1.5	Element	ROBOTY MURARSKIE		
1.5.1	KNRW 202/108/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm	m2	160,860
1.5.2	KNRW 202/103/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1-ej cegły, cegła pełna	m2	20,580
1.5.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,800
1.5.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,800
1.5.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,000
1.5.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,800
1.5.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,600
1.5.8	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka	m2	130,920
1.5.9	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	0,450
1.5.10	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40 cm	m	10,000
1.5.11	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000
1.6	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ŚLUSARKA ALUMINIOWA, ŻALUZJE ALUMINIOWE		
1.6.1	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach	m2	9,480
1.6.2	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach	m2	0,750
1.6.3	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach	m2	0,500
1.6.4	KNR 19/1023/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach	m2	7,580
1.6.5	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy	szt	1,000
1.6.6	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy	szt	1,000
1.6.7	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt fталowy + farba	m	20,400
1.6.8	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	8,200
1.6.9	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt fталowy + farba	m	10,200
1.6.10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	4,100
1.6.11	KNR 19/1024/5 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	2,050
1.6.12	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt fталowy + farba	m	5,000
1.6.13	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	1,850
1.6.14	KNR 19/1024/5 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	7,380
1.6.15	KNR 19/1024/5 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	3,690
1.6.16	KNR 19/1024/5 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	2,670
1.7	Element	WYKONANIE KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA Z ORYNNOWANIEM I RURAMI SPUSTOWYMI		
1.7.1	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	m2	5,230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.2	KNR 202/302/9	Budynki z elementów typu "Błoki żerańskie": wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm	m3	3,330
1.7.3	KNKRB 2/210/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane	t	0,200
1.7.4	KNKRB 2/210/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. gładkie	t	0,040
1.7.5	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1' warstwa	m2	11,090
1.7.6	KNR 202/406/1	Murlaty z tarcicy nasyczonej 14x14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*14,4	0,282240	
		RAZEM:	0,282240	m3
1.7.7	KNR 202/406/4	Płatew dolna z tarcicy nasyczonej 20x25 w kolorze RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,65*0,25*0,2	0,682500	
		RAZEM:	0,682500	m3
1.7.8	KNR 202/407/3	Słupy o wym. 20x20 cm z tarcicy nasyczonej w kolorze RAL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*4*2,48	0,396800	
		RAZEM:	0,396800	m3
1.7.9	KNR 202/408/5	Krokwie z tarcicy nasyczonej o wym. 5x20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,2*99,36	0,993600	
		RAZEM:	0,993600	m3
1.7.10	KNR 2/405/5	Dachy z więzów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 13,5' m	element	22,000
1.7.11	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,960
1.7.12	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25' mm	m2	23,440
1.7.13	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie i montaż kątowników do mocowania dźwigarów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*2	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	szt
1.7.14	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie i montaż prętów gwintowanych)	szt	7,000
1.7.15	NNRNKB 202/410/3	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łąty 38x50' mm, rozstaw 16-24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.196	295,196000	
		RAZEM:	295,196000	m2
1.7.16	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.196	295,196000	
		RAZEM:	295,196000	m2
1.7.17	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.196	295,196000	
		RAZEM:	295,196000	m2
1.7.18	KNR 202/410/4	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50' mm w rozstawie ponad 24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,70*4,34+17,54*6,72*2	295,195600	
		RAZEM:	295,195600	m2
1.7.19	KNRW 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,025*0,27*(6,71*2+4,32*2)*2	0,297810	
		RAZEM:	0,297810	m3
1.7.20	KNRW 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,032*0,27*17,54*2*2	0,606182	
		RAZEM:	0,606182	m3
1.7.21	NNRNKB 202/411/2	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,24*2	36,480000	
		RAZEM:	36,480000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.22	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295,196	295,196000	
		RAZEM:	295,196000	m2
				295,20
1.7.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy 0,4*(17,54*2)	14,032000	
		wiatrownice 0,45*(4,34*2+6,72*4)	16,002000	
		okucie okapu tarasu 8,23*0,35	2,880500	
		deski okapowe 13,7*2*0,45	12,330000	
		RAZEM:	45,244500	m2
				45,245
1.7.24	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,54*2	35,080000	
		RAZEM:	35,080000	m
				35,080
1.7.25	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy ocynkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
1.7.26	DC 15/105/5	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 55%, klasa szczelności A, fi 160 mm	m2	3,770
1.7.27	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2	104,94
1.7.28	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,7*5,09+0,75*(12,44*2+17,54+4,52)	104,938000	
		RAZEM:	104,938000	m2
				104,938
1.7.29	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
1.7.30	KNR 205/125/1	Konstrukcje szklarni z profili zimnogiętych, konstrukcje nośne szklarni	t	0,120
1.7.31	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ 'A' - do przewodów murowych, o obwodach do 1000' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,000
1.8	Element	ROBORY TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE, MALARSKIE		
1.8.1	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2	517,070
1.8.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm	m2	51,900
1.8.3	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	566,970
1.8.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	112,670
1.8.5	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	112,670
1.9	Element	PODŁOGI I POSADZKI, Z WARSTWAMI IZOLACYJNYMI		
1.9.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	153,140
1.9.2	NNRNKB 202/2805/4 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 4' mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit"	m2	153,140
1.9.3	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10' m ² , płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m	34,010
1.9.4	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	m	64,720
1.9.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	151,250
1.9.6	NNRNKB 202/1125/1	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8' m ² , grubość 8' cm	m2	151,250
1.9.7	NNRNKB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8' m ² , dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' cm Krotność=-3,00	m2	151,250
1.9.8	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m2	151,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.9	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	151,250
1.9.10	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	m2	151,250
1.9.11	NNRNKB 202/1126/1 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , grubość 2 cm, zatarte na ostro	m2	151,250
1.9.12	NNRNKB 202/1125/2	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność=2,00	m2	151,250
1.9.13	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m3	151,250
1.10	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA TARASU WRAZ Z NAWIERZCHNIĄ		
1.10.1	KNKRKB 2/1105/2	ANALOGIA: Dostawa i montaż deski tarasowe kompozytowe 10,5x220x2cm na legarach zaimpregnowanych do NRO. wg. dokumentacji projektowej.	m2	53,30
1.10.2	KNNR 10/403/3 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 10 cm, tłuczeń kamienny	m2	53,30
1.10.3	KNR 202/607/2	ANALOGIA: Ułożenie maty ściółkującej z geowłókniny ogrodniczej.	m2	53,30
1.10.4	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,30*0,5	26,650000	
		RAZEM:	26,650000	m3
1.10.5	KNR 202/1207/4	ANALOGIA: balustrady tarasu drewniane malowane w kolorze ral.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,13+1,2+1,13+1,2)*2+1,13*3+1,85	14,560000	
		RAZEM:	14,560000	m
1.10.6	KNR 223/604/3	ANALOGIA: Dostawa i montaż balustrady drewnanej w kolorze ral, malowanej farbą rozpuszczalnikową lazurą do drewna na bazie alkidów, mocowane za pomocą łączników metalowych do konstrukcji tarasu deski 10x3,2cm , wysokość balustrady-1,1 m, słupki balustrady 14x14cm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((4,09*2+1,12)*2+1*2+1,15*2+4,25*2+1,12+5,54*2+1,15)	44,750000	
		RAZEM:	44,750000	m
1.11	Element	SUFITY Z PŁYT KASETONOWYCH I GIPSOWO-KARTONOWYCH		
1.11.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	151,250
1.11.2	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=3,60	m2	151,250
1.11.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	151,250
1.11.4	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	75,380
1.11.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	75,870
1.12	Element	DOCIEPLENIE I KOLORYSTYKA ELEWACJI		
1.12.1	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m	m2	152,860
1.12.2	KNR 202/1614/1 (1)	Daszki ochronne ciągle, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2	1,500
1.12.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	152,860
1.12.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	174,520
1.12.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	174,520
1.12.6	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter	m2	174,520
1.12.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	50,800
1.12.8	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	55,440
1.12.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	136,340
1.12.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	6,890
1.12.11	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	573,020
1.12.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	136,370
1.12.13	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	6,890

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.14	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	136,360
1.12.15	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, mieszanka Atlas DR-20	m2	6,890
1.12.16	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	mb	54,200
1.12.17	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	143,260
1.12.18	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2	19,400
1.12.19	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor)	m2	19,400
1.12.20	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,180
1.13	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA		
1.13.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	10,860
1.13.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,450
1.13.3	KNR 231/404/4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,860
1.13.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,000
1.13.5	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6	m2	16,400
1.13.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	16,400
1.13.7	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=13,00	m2	16,400
1.14	Element	ROBOTY ŚLUSARKO KOWALSKIE		
1.14.1	Kalkulacja indywidualna	Balustrada do pochylni dla niepełnosprawnych System O42,4mm, dwa pochwyty fi 42,4 mm mocowane bocznie, mocowanie proste słupka, rura nierdzewna AISI 304. Mocowanie: - do podłoża 3 punktowe M8 mm. rura nierdzewna AISI 304	m	9,680
1.14.2	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg	m	2,160
1.14.3	TZKNBK 24/25/2 (1)	Wycieraczki ze stali płaskiej i kątovej wycieraczki z 2 i więcej prętami usztywniającymi powierzchnia wycieraczki do 0.20 m2	szt	2,000
1.15	Element	UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU WRAZ Z ODWODNIENIEM		
1.15.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km	0,100
1.15.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	573,84
1.15.3	KNR 201/239/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,00 m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		573,84*0,13	74,599200	
		RAZEM:	74,599200	m3
1.15.4	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		10,28+8,6+21,52+69,87+10,96	121,230000	
		RAZEM:	121,230000	m
1.15.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,10*(0,25+0,23)*121,23	5,819040	
		RAZEM:	5,819040	m3
1.15.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,26	17,260000	
		RAZEM:	17,260000	m
1.15.7	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		17,26	17,260000	
		RAZEM:	17,260000	m
1.15.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*(0,3*0,25)	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
1.15.9	KNR 926/104/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200 mm do 300 mm, klasa obciążenia A15	m	17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.10	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+7	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
1.15.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		573,84	573,840000	
		RAZEM:	573,840000	m2
1.15.12	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Krotność=3,00		m2
1.15.13	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 60/6	m2	573,84
1.15.14	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	53,690
1.15.15	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	85,000
1.15.16	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	85,000
1.15.17	KNR 221/324/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60,000
1.16	Element	OGRODZENIE, BRAMY I FURTKA		
1.16.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III	szt	75,280
1.16.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczakami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*1*(56/2,5)	3,584000	
		RAZEM:	3,584000	m3
1.16.3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie wys. 170 cm z paneli kratowych przetłaczanych 2500x1530 m, zgrzewanych śr. 4 mm, wymiar oczek 50x200 mm ocynkowanych, malowanych proszkowo lub poliestru w kolorze wg. uzgonień z inwestorem, mocowanych do słupków 60x40x3, malowanych j.w., z daszkiem systemowym, wysokość słupka 2500 mm, słupki osadzone w betonowych fundamentach i stopach prefabrykowanych, cokół z betonowych prefabrykowanych podmurówek wys. 20-25 cm	m	56
1.16.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka o wym 120x170 cm z profili zamkniętych na słupkach 80x80x4 cm, malowane j.w.	kpl	1,000
1.16.5	Kalkulacja indywidualna	Brama o wym 500x170 cm z profili zamkniętych na słupkach 100x100x4 cm, malowane j.w.	kpl	1