

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys Inwestorski		
1	Ściana frontowa N		
1.1	Ocieplenie ściany frontowej (styr 15 cm, cokół czyszczenie cegły)		
1.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1.1.2 KNRW 202/923/1	3,62100	
	1.1.3 KNR 23/2611/1	23,32128	
	1.1.4 KNRW 401/701/5	25,82580	
	1.1.5 KNRW 401/702/5	1,79520	
	1.1.6 DC 20/121/2	0,15390	
	1.1.7 KNR 401/535/8	0,30840	
	1.1.8 KNR 222/202/5	1,99272	
	1.1.9 NNRNKB 202/541/2	4,07835	
	1.1.10 KNR 401/529/10	1,16000	
	1.1.11 KNR 401/529/2	7,86500	
	1.1.12 KNRW 401/736/1	1,41960	
	1.1.17 KNR 23/2611/1	23,32128	
	1.1.18 KNR 23/2611/2	5,67599	
	1.1.19 KNR 33/5/4 (1)	144,19405	
	1.1.20 KNR 33/5/1 (1)	12,91048	
	Razem (r-g):	257,64310	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 257,6431/(6*0,84)*1,25 = 63,900	m-g	63,900
1.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	17,000
1.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	78,26+7,48	85,740000	
	RAZEM:	85,740000	m2
1.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5' m2, tynki cementowo-wapienne	m2	78,260
1.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20' cm-ościeża	m2	7,480
1.1.6	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z parapetów Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*0,2	0,162000	
	RAZEM:	0,162000	m2
1.1.7	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,83*4*0,2+1,52*0,2+0,3*0,2	1,028000	
	RAZEM:	1,028000	m2
1.1.8	Spadki grubości do 6' cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*6*0,3+1,52*0,2+0,36*0,2+3,4*0,2	2,514000	
	RAZEM:	2,514000	m2
1.1.9	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*6*0,35+1,52*0,25+0,36*0,25+3,4*0,25	3,021000	
	RAZEM:	3,021000	m2
1.1.10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwytów do rur spustowych	szt	4,000
1.1.11	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wyprostowanie wstawienie małych latek, zawieszenie	m	5,500
1.1.12	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie-cokół	m2	6,760
1.1.13	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym-cokół	m2	6,760
1.1.14	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki-cokół	m2	6,760
1.1.15	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie-cokół	m2	6,760
1.1.16	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem tynk cementowy lub mur ceglany-cokół	m2	6,760
1.1.17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	85,740
1.1.18	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	85,740

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tyni baranek, masa z	m2	78,260
1.1.20	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tyni baranek, masa -ościeża z	m2	7,480
1.1.21	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
	6,22*1	6,220000	
	RAZEM:	6,220000	m2
1.1.22	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	13,39*2,2*0,7	20,620600	
	RAZEM:	20,620600	m3
1.1.23	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	6,22*0,7*2,2	9,578800	
	RAZEM:	9,578800	m3
1.1.24	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	6,22*0,7*2,2	9,578800	
	RAZEM:	9,578800	m3
1.1.25	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	13,39*2,2	29,458000	
	RAZEM:	29,458000	m2
1.1.26	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	13,39*2,2	29,458000	
	RAZEM:	29,458000	m2
1.1.27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2	29,458
1.1.28	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	29,458
1.1.29	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	29,458
1.1.30	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	13,600
1.1.31	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami do 15 cm w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	7,17*2,2*0,7	11,041800	
	RAZEM:	11,041800	m3
1.1.32	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 25 cm, żwir Wyliczenie ilości robót:		
	6,22*0,7*1,5	6,531000	
	RAZEM:	6,531000	m2
1.1.33	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	6,22*0,7	4,354000	
	RAZEM:	4,354000	m2
1.1.34	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	4,354
1.1.35	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,354
1.1.36	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,354
1.1.37	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	6,220
1.1.38	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,220
1.1.39	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,354
1.1.40	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	4,354
1.1.41	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	4,354
1.1.42	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	78,26*0,02	1,565200	
	RAZEM:	1,565200	m3
1.1.43	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,565

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.44	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,565*1,6	2,504000	
	RAZEM:	2,504000 t	2,504

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	Ściana prawa W		
2.1	Ocieplenie ściany bocznej prawej (styr 15 cm, cokół czyszczenie)		
2.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	2.1.2 KNRW 202/923/1	0,58362	
	2.1.3 KNR 23/2611/1	15,83312	
	2.1.4 KNRW 401/701/5	18,37110	
	2.1.5 KNRW 401/702/5	0,60960	
	2.1.6 KNR 401/535/8	0,19680	
	2.1.7 KNR 222/202/5	0,77997	
	2.1.8 NNRNKB 202/541/2	1,54980	
	2.1.14 KNR 23/2611/1	15,83312	
	2.1.15 KNR 23/2611/2	3,85350	
	2.1.16 KNR 33/5/4 (1)	102,57198	
	2.1.17 KNR 33/5/1 (1)	4,38404	
	Razem (r-g):	164,56660	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 164,5666/(6*0,84)*1,25 = 40,815	m-g	40,815
2.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	2,740
2.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	55,670+2,54	58,210000	
	RAZEM:	58,210000	m2 58,210
2.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	55,670
2.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	2,540
2.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,37*4*0,2+0,9*2*0,2	0,656000	
	RAZEM:	0,656000	m2 0,656
2.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,37*4*0,3+0,9*2*0,3	0,984000	
	RAZEM:	0,984000	m2 0,984
2.1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,37*4*0,35+0,9*2*0,35	1,148000	
	RAZEM:	1,148000	m2 1,148
2.1.9	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,03	10,444200	
	RAZEM:	10,444200	m2 10,444
2.1.10	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,03	10,444200	
	RAZEM:	10,444200	m2 10,444
2.1.11	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,03	10,444200	
	RAZEM:	10,444200	m2 10,444
2.1.12	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,03	10,444200	
	RAZEM:	10,444200	m2 10,444
2.1.13	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem, tynk cementowy lub mur ceglany-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,03	10,444200	
	RAZEM:	10,444200	m2 10,444
2.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	58,210
2.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	58,210
2.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk, baranek, masa	m2	55,670

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masa -oscieża	m2	2,540
2.1.18	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6*0,7	11,356800	
	RAZEM:	11,356800	m3
2.1.19	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6	16,224000	
	RAZEM:	16,224000	m2
2.1.20	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6	16,224000	
	RAZEM:	16,224000	m2
2.1.21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6	16,224000	
	RAZEM:	16,224000	m2
2.1.22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6	16,224000	
	RAZEM:	16,224000	m2
2.1.23	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6	16,224000	
	RAZEM:	16,224000	m2
2.1.24	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	10,400
2.1.25	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami do 15 cm w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,6*0,7	11,356800	
	RAZEM:	11,356800	m3
2.1.26	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	58,21*0,02	1,164200	
	RAZEM:	1,164200	m3
2.1.27	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,164
2.1.28	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	1,164*1,6	1,862400	
	RAZEM:	1,862400	t

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Ściana lewa E		
3.1	Ocieplenie ściany bocznej lewej (styr 15 cm, cokół czyszczenie)		
3.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	3.1.2 KNRW 202/923/1	1,15446	
	3.1.3 KNR 23/2611/1	15,11776	
	3.1.4 KNRW 401/701/5	17,48670	
	3.1.5 KNRW 401/702/5	0,62160	
	3.1.6 KNR 401/535/8	0,19440	
	3.1.7 KNR 222/202/5	0,77046	
	3.1.8 NNRNKB 202/541/2	1,53090	
	3.1.9 KNRW 401/736/1	0,95823	
	3.1.14 KNR 23/2611/1	15,11776	
	3.1.15 KNR 23/2611/2	3,67940	
	3.1.16 KNR 33/5/4 (1)	97,63408	
	3.1.17 KNR 33/5/1 (1)	4,47034	
	Razem (r-g)	158,73610	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 158,7361/(6*0,84)*1,25 = 39,369	m-g	39,369
3.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	5,420
3.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	52,99+2,59	55,580000	
	RAZEM:	55,580000	m2 55,580
3.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5`m2, tynki cementowo-wapienne	m2	52,990
3.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20`cm-ościeża	m2	2,590
3.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*4*0,2	0,648000	
	RAZEM:	0,648000	m2 0,648
3.1.7	Spadki grubości do 6`cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*4*0,3	0,972000	
	RAZEM:	0,972000	m2 0,972
3.1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	0,81*4*0,35	1,134000	
	RAZEM:	1,134000	m2 1,134
3.1.9	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*0,45	4,563000	
	RAZEM:	4,563000	m2 4,563
3.1.10	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*0,45	4,563000	
	RAZEM:	4,563000	m2 4,563
3.1.11	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*0,45	4,563000	
	RAZEM:	4,563000	m2 4,563
3.1.12	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5`m2, 2-krotnie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*0,45	4,563000	
	RAZEM:	4,563000	m2 4,563
3.1.13	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem , tynk cementowy lub mur ceglany-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*0,45	4,563000	
	RAZEM:	4,563000	m2 4,563
3.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	55,580
3.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	55,580

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk baranek, masę , z	m2	52,990
3.1.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masa -ościeża , z	m2	2,590
3.1.18	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2	12,168000	
	RAZEM:	12,168000	m2
3.1.19	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2*0,7	15,615600	
	RAZEM:	15,615600	m3
3.1.20	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,5*0,7	10,647000	
	RAZEM:	10,647000	m3
3.1.21	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	10,647
3.1.22	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2	22,308000	
	RAZEM:	22,308000	m2
3.1.23	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2	22,308000	
	RAZEM:	22,308000	m2
3.1.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2	22,308000	
	RAZEM:	22,308000	m2
3.1.25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2	22,308000	
	RAZEM:	22,308000	m2
3.1.26	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*2,2	22,308000	
	RAZEM:	22,308000	m2
3.1.27	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	10,300
3.1.28	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 25 cm, żwir		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,5*1	15,210000	
	RAZEM:	15,210000	m2
3.1.29	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2	12,168000	
	RAZEM:	12,168000	m2
3.1.30	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2	12,168000	
	RAZEM:	12,168000	m2
3.1.31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2	12,168000	
	RAZEM:	12,168000	m2
3.1.32	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2	12,168000	
	RAZEM:	12,168000	m2
3.1.33	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	14,500
3.1.34	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,500

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.35	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2		12,168000
	RAZEM:		12,168000
		m2	12,168
3.1.36	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:		
	10,14*1,2		12,168000
	RAZEM:		12,168000
		m2	12,168
3.1.37	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót:		
	11,1*1,2		13,320000
	RAZEM:		13,320000
		m2	13,320
3.1.38	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
	55,58*0,02		1,111600
	RAZEM:		1,111600
		m3	1,112
3.1.39	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,112
3.1.40	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	1,112*1,6		1,779200
	RAZEM:		1,779200
		t	1,779

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	Ściana tylna S		
4.1	Ocieplenie ściany tylnej (styr 15 cm cokół czyszczenie)		
4.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	4.1.2 KNRW 202/923/1	1,61454	
	4.1.3 KNR 23/2611/1	18,76800	
	4.1.4 KNRW 401/701/5	21,48630	
	4.1.5 KNRW 401/702/5	0,93360	
	4.1.6 KNR 401/535/8	0,36450	
	4.1.7 KNR 222/202/5	1,15568	
	4.1.8 NNRNKB 202/541/2	2,29635	
	4.1.14 KNR 23/2611/1	18,76800	
	4.1.15 KNR 23/2611/2	4,56780	
	4.1.16 KNR 33/5/4 (1)	119,96518	
	4.1.17 KNR 33/5/1 (1)	6,71414	
	Razem (r-g):	196,63410	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 196,6341/(6*0,84)*1,25 = 48,768	m-g	48,768
4.1.2	Oslony okien, folią polietylenową	m2	7,580
4.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	65,11+3,89	69,000000	
	RAZEM:	69,000000	m2
4.1.4	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne	m2	65,110
4.1.5	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 20 cm-ościeża	m2	3,890
4.1.6	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	6*0,81*0,25	1,215000	
	RAZEM:	1,215000	m2
4.1.7	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na podokiennikach Wyliczenie ilości robót:		
	6*0,81*0,3	1,458000	
	RAZEM:	1,458000	m2
4.1.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety Wyliczenie ilości robót:		
	6*0,81*0,35	1,701000	
	RAZEM:	1,701000	m2
4.1.9	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*0,97	8,933700	
	RAZEM:	8,933700	m2
4.1.10	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*0,97	8,933700	
	RAZEM:	8,933700	m2
4.1.11	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*0,97	8,933700	
	RAZEM:	8,933700	m2
4.1.12	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*0,97	8,933700	
	RAZEM:	8,933700	m2
4.1.13	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem tynk cementowy lub mur ceglany-cokół Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*0,97	8,933700	
	RAZEM:	8,933700	m2
4.1.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	69,000
4.1.15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	69,000
4.1.16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii , z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk aranek, masa	m2	65,110

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii wypraw elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk baranek, masę -ościeża	m2	3,890
4.1.18	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.19	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65*0,7	10,637550	
	RAZEM:	10,637550	m3
4.1.20	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	10,638
4.1.21	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	10,638
4.1.22	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65	15,196500	
	RAZEM:	15,196500	m2
4.1.23	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65	15,196500	
	RAZEM:	15,196500	m2
4.1.24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65	15,196500	
	RAZEM:	15,196500	m2
4.1.25	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65	15,196500	
	RAZEM:	15,196500	m2
4.1.26	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,65	15,196500	
	RAZEM:	15,196500	m2
4.1.27	Analogia - listwy dociskowe do folii kubełkowej	m	9,600
4.1.28	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 25 cm, żwir Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.29	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.30	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.32	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2
4.1.33	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	11,800
4.1.34	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	11,800
4.1.35	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2	11,052000	
	RAZEM:	11,052000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.36	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2		11,052000
	RAZEM:		11,052000
		m2	11,052
4.1.37	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,21*1,2		11,052000
	RAZEM:		11,052000
		m2	11,052
4.1.38	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	69*0,02		1,380000
	RAZEM:		1,380000
		m3	1,380
4.1.39	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,380
4.1.40	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	1,38*1,6		2,208000
	RAZEM:		2,208000
		t	2,208

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5	Okna i drzwi		
5.1	Wymiana Stolarki drzwiowej i okiennej		
5.1.1	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednozielne, do 0,4 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	4,000
5.1.2	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednozielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	7,000
5.1.3	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	2,000
5.1.4	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	3,000
5.1.5	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	szt.	4,000
5.1.6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m	10,020
5.1.7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m ²	10,020
5.1.8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	10,020
5.1.9	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²	2,210
5.1.10	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, z naswietłem, ponad 1,5 m ²	szt.	1,000
5.1.11	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,05+2,1*2		5,250000
	RAZEM:		5,250000
		m	5,250
5.1.12	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót:		
	5,25*0,5		2,625000
	RAZEM:		2,625000
		m ²	2,625
5.1.13	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	2,625

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	Strop piwniczny		
6.1	Docieplenie stropu piwnicznego styropian 10 cm		
6.1.1	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.4	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10 cm, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:		
	9,15*8,37	76,585500	
	RAZEM:	76,585500	m2 76,586
6.1.7	Usunięcie z budynku gruzu z piwnicy Wyliczenie ilości robót:		
	76,586*0,02	1,531720	
	RAZEM:	1,531720	m3 1,532
6.1.8	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,532
6.1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,532
6.1.10	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót:		
	1,532*1,6	2,451200	
	RAZEM:	2,451200	t 2,451

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	Remont i docieplenie dachu		
7.1	Docieplenie strychu i dachu wełną 25 cm		
7.1.1	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	7.1.3 KNR 401/519/4	0,52965	
	7.1.4 KNR 401/519/5	0,19260	
	7.1.5 KNR 401/535/8	0,46590	
	7.1.6 KNRW 401/418/2	2,69640	
	7.1.7 KNR 912/301/7	0,77040	
	7.1.8 NNRNKB 202/518/4 (1)	1,61007	
	7.1.9 KSNR 2/504/1 (1)	2,06502	
	7.1.10 KSNR 2/504/1 (2)	3,81000	
	7.1.11 KNR 914/102/3	1,38672	
	7.1.12 KNR 404/507/2	98,10780	
	7.1.13 KNR 401/535/4	3,15000	
	7.1.14 KNR 401/535/6	1,32000	
	7.1.15 KNRW 401/545/8	1,65120	
	7.1.16 KNR 401/412/1	12,36000	
	7.1.17 KNR 401/413/1	48,96000	
	7.1.18 KNR 912/301/7	14,28000	
	7.1.19 DC 191/801/2	23,00697	
	7.1.23 KNR 15/517/2	35,80244	
	7.1.24 NNRNKB 202/517/4 (1)	10,24590	
	7.1.25 NNRNKB 202/519/4 (2)	7,65840	
	7.1.26 KNNRS 2/504/1 (1)	13,33500	
	7.1.27 KNNRS 2/504/2 (1)	0,86697	
	7.1.28 KNR 222/702/5	0,92062	
	7.1.29 KNNR 2/1105/2	6,93000	
	7.1.30 KNR 202/504/2	80,72476	
	Razem (r-g):	372,84680	
	S=6 W=0,84 P=1,25 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 372,8468/(6*0,84)*1,25 = 92,472	m-g	92,472
7.1.2	Zsymp budowlany	kpl	1,000
7.1.3	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - lukarna Wyliczenie ilości robót:		
	3,21*1,5	4,815000	
	RAZEM:	4,815000	m2
7.1.4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna - lukarna Wyliczenie ilości robót:		
	3,21*1,5	4,815000	
	RAZEM:	4,815000	m2
7.1.5	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	6,21*0,25	1,552500	
	RAZEM:	1,552500	m2
7.1.6	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25 mm Wyliczenie ilości robót:		
	3,21*1,5	4,815000	
	RAZEM:	4,815000	m2
7.1.7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego-25 cm Wyliczenie ilości robót:		
	1,5*3,21	4,815000	
	RAZEM:	4,815000	m2
7.1.8	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm	m	3,300
7.1.9	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-okpay Wyliczenie ilości robót:		
	3,25*0,25	0,812500	
	RAZEM:	0,812500	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.10	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm-wiatrówki Wyliczenie ilości robót: 1,5*2*0,5 1,500000 RAZEM: 1,500000	m2	1,500
7.1.11	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami grubości 9,1 mm, gwarancja 40 lat Wyliczenie ilości robót: 1,5*3,21 4,815000 RAZEM: 4,815000	m2	4,815
7.1.12	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne Wyliczenie ilości robót: 21*6,58 138,180000 RAZEM: 138,180000	m2	138,180
7.1.13	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,500
7.1.14	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,000
7.1.15	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót: 10,5*2*0,25+0,78*0,65*0,5 5,503500 RAZEM: 5,503500	m2	5,504
7.1.16	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	6,000
7.1.17	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 1-stronnie	m	48,960
7.1.18	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połaci dachu krokwiowego-25 cm Wyliczenie ilości robót: 21*4,25 89,250000 RAZEM: 89,250000	m2	89,250
7.1.19	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej - 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 21*6,58 138,180000 RAZEM: 138,180000	m2	138,180
7.1.20	Rozebranie kominów wolno stojących Wyliczenie ilości robót: 0,78*0,65*1,2 0,608400 RAZEM: 0,608400	m3	0,608
7.1.21	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5`m3/miejsce Wyliczenie ilości robót: 0,78*0,65*1,2 0,608400 RAZEM: 0,608400	m3	0,608
7.1.22	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe Wyliczenie ilości robót: ,9*0,75 0,675000 RAZEM: 0,675000	m2	0,675
7.1.23	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt Wyliczenie ilości robót: 21*6,58 138,180000 RAZEM: 138,180000	m2	138,180
7.1.24	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.50`mm	m	10,500
7.1.25	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15`cm, blacha grubości 0.55`mm	m	6,000
7.1.26	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 - okapy Wyliczenie ilości robót: 10,5*0,25 2,625000 RAZEM: 2,625000	m2	2,625
7.1.27	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - obróbki kominowe Wyliczenie ilości robót: (0,78*0,65*0,5)*2 0,507000 RAZEM: 0,507000	m2	0,507
7.1.28	Ławy kominiarskie	szt.	1,000
7.1.29	Właz dachowy	szt.	1,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.30	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna		
	Wyliczenie ilości robót:		
	21*6,58	138,180000	
	RAZEM:	138,180000	m2
7.1.31	Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.32	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.33	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.34	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.35	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-wełna 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.36	Przybicie do podłogi płyt OSB-3 gr. 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	9,5*3,1	29,450000	
	RAZEM:	29,450000	m2
7.1.37	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:		
	138,18*0,16+29,45*0,03+0,608	23,600300	
	RAZEM:	23,600300	m3
7.1.38	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	23,600
7.1.39	Utylizacja gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:		
	23,6*1,6	37,760000	
	RAZEM:	37,760000	t
7.1.40	Utylizacja papy	kpl	1,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
8	Prace uzupełniające		
8.1	Przystosowanie obiektu do poruszania się osób z niepełnosprawnościami		
8.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m3	2,250
8.1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2,250
8.1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2,250
8.1.4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5		4,500000
	RAZEM:		4,500000
		m2	4,500
8.1.5	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót:		
	3*1,5		4,500000
	RAZEM:		4,500000
		m2	4,500
8.1.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,500
8.1.7	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	4,500
8.1.8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	4,500
8.1.9	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	4,500
8.1.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	4,500
8.1.11	Pasy ostrzegawcze dla osób nie widomych - żółte	szt.	2,000
8.1.12	Tablica tyflograficzna - plan budynku - alfabet Brail'a - 300x240x3 aluminiowa.	szt.	1,000
8.1.13	Tablica informacyjna planu budynku - 400x300x3	szt.	1,000
8.2	Roboty dodatkowe		
8.2.1	Instalacja elektryczna	kpl	1,000
8.2.2	Remont klatki schodowej	kpl	1,000