

Przedmiar robót

Roboty budowlane - ł cznika przy szkolnej krytej pływalni w Chorzelach - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chorzelach.

Data: 2012-02-17

Budowa: Ł cznik przy szkolnej krytej pływalni w Chorzelach - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chorzelach.

Obiekt: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chorzelach.

Zamawiaj cy: Powiat Przasnyski, 06-300 Przasnysz ul. w. Stanisława Kostki 5.

Jednostka opracowuj ca kosztorys:

Sprawdzaj cy:

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Warto z narzutami
1	Roboty ziemne.	
2	Fundamenty, izolacje.	
3	iany, stropodach.	
4	Dach - warstwy, wyko czenie.	
5	Warstwy posadzkowe, okładziny, malowanie.	
6	lusarka i przeszklenia aluminiowe.	
7	Elewacja i elem. zewn trzne.	

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
1 Roboty ziemne.							
1 KNNR 1/209/9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi na odkład, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III							
							57,76 m3
Robocizna	r-g	0,103	5,95				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0.60`m3 (1)	m-g	0,0336	1,94				
2 KNNR 1/305/2 Wykopy r czne liniowe ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5 m, gł boko do 1,5`m, kategoria gruntu III							
							14,45 m3
Robocizna	r-g	2,1	30,35				
3 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległo do 3`m, wraz z zag szczaniem i wyprofilowaniem, kategoria gruntu I-III							
							45,84 m3
Robocizna	r-g	0,95	43,55				
4 KNNR 1/205/4 (2) Załadunek nadwy ki ziemi koparkami przedsi biernymi i transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległo do 1`km /ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach/, grunt kategorii I-III							
							26,38 m3
Robocizna	r-g	0,032	0,84				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0.60`m3 (1)	m-g	0,0398	1,05				
Spycharka g sienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0226	0,60				
Samochód samowyladowczy 5-10`t (1)	m-g	0,0796	2,10				
5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniaj ce do tablic za ka dy dalszy rozpocz ty 1 km odległo ci transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10`t (do 8km).							
							26,38 m3
					krotno = 7		
Samochód samowyladowczy 5-10`t (1)	m-g	0,021	3,88				
2 Fundamenty, izolacje.							
6 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady betonowe z betonu chudego.							
							4,10 m3
Robocizna	r-g	5,95	24,40				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	4,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	1,53	6,27				
7 KNNR 2/601/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome ław fundamentowych, 2 warstwy papy, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna							
							41,00 m2
Robocizna	r-g	0,525	21,53				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gor co	kg	3,05	125,05				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	12,30				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3	94,30				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,3	12,30				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
8 KNRW 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6`m, beton układany r cznie							
							9,63 m3
Robocizna	r-g	7,41	71,36				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	9,77				
Drewno na stemple budowlane, okr głe iglaste - korowane Fi`6-20 cm	m3	0,004	0,04				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 19-25`mm	m3	0,007	0,07				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 28-45`mm	m3	0,005	0,05				
Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg	0,53	5,10				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
rodek transportowy (1)	m-g	0,05	0,48				
9 KNRW 202/207/1 (1) ciany elbetowe, proste, gr. 8`cm, beton układany r cznie							
							57,34 m2
Robocizna	r-g	3,1	177,75				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,082	4,70				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 19-25`mm	m3	0,007	0,40				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 28-45`mm	m3	0,003	0,17				
Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg	0,5	28,67				
Drut stalowy okr gły mi kki	kg	0,12	6,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,34	19,50				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
rodek transportowy (1)	m-g	0,03	1,72				
10 KNRW 202/207/7 (1) Dodatek za ka dy 1`cm ró nicy grubo ci cian, beton układany r cznie - gr. do 25cm.							57,34 m2
					krotno	= 17	
Robocizna	r-g	0,06	58,49				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	9,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,02	19,50				
11 KNRW 202/207/7 (1) Dodatek za ka dy 1`cm ró nicy grubo ci cian, beton układany r cznie - gr. do 30cm.							19,17 m2
					krotno	= 5	
Robocizna	r-g	0,06	5,75				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	0,96				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,02	1,92				
12 KNRW 202/207/5 (1) ciany elbetowe, łukowe, gr. 12`cm, beton układany r cznie							1,56 m2
Robocizna	r-g	6,36	9,92				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,122	0,19				
Drewno na stemple budowlane, okr głe iglaste - korowane	m3	0,002					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 19-25`mm	m3	0,01	0,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 28-45`mm	m3	0,024	0,04				
Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg	1,36	2,12				
Drut stalowy okr gły mi kki	kg	0,55	0,86				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,69	1,08				
rodek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09				
13 KNRW 202/207/7 (1) Dodatek za ka dy 1`cm ró nicy grubo ci cian łukowych, beton układany r cznie							1,56 m2
					krotno	= 8	
Robocizna	r-g	0,06	0,75				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,02	0,25				
14 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pr ty ebrowane.							1,340 t
Robocizna	r-g	40,2	53,87				
Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 006	1 348,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pro ciarka automatyczna do pr tów Fi`4-10`mm	m-g	4,3	5,76				
No yce elektro-mechaniczne do pr tów Fi`40`mm	m-g	5,8	7,77				
Gi tarka mechaniczna do pr tów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,8	6,43				
Wyci g	m-g	0,8	1,07				
15 KNRW 711/102/3 (1) Wykonanie izolacji p.wilgociowych powłokowych z lepików asfaltowych, powłoki naniesione na zimno (zagruntowanie i 2 powłoki).							122,56 m2
Robocizna	r-g	0,32	39,22				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,32	39,22				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Bitizol P"	kg	1,26	154,43				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
rodek transportowy (1)	m-g	0,01	1,23				
16 KNR 29/642/2 Docieplenie cian przyziemia płytami polistyrenowymi gr. 8cm na masie izolacyjnej bitumicznej np. typu Dysperbit (lub inne lecz nie gorszych parametrów), anal.							41,04 m2
Robocizna	r-g	0,251	10,30				
Masa izolacyjna Dysperbit do styropianu.	kg	4	164,16				
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm.	m2	1,05	43,09				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
rodek transportowy (1)	m-g	0,01079	0,44				
17 KNNR 2/701/1 (1) Obmurowanie izolacji ciank z bloczków betonowych, grubo 6cm (anal.)							41,04 m2
Robocizna	r-g	1,01	41,45				
Bloczek betonowy o wym.25x12x6,5cm	szt	28,6	1 173,74				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,011	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,1	4,10				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
Robocizna	r-g	24,7	45,45				
Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,88				
Drewno na stemple budowlane, okr głe iglaste - korowane Fi'6-20 cm	m3	0,02	0,04				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 19-25`mm	m3	0,039	0,07				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 28-45`mm	m3	0,164	0,30				
Gwo dzie budowlane okr głe gołe	kg	2,1	3,86				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	2,2	4,05				
rodek transportowy (1)	m-g	0,15	0,28				
26 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pr ty ebrowane.							1,070 t
Robocizna	r-g	40,2	43,01				
Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 006	1 076,42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pro ciarka automatyczna do pr tów Fi'4-10`mm	m-g	4,3	4,60				
No yce elektro-mechaniczne do pr tów Fi'40`mm	m-g	5,8	6,21				
Gi tarka mechaniczna do pr tów zbrojeniowych Fi'40`mm	m-g	4,8	5,14				
Wyci g	m-g	0,8	0,86				
27 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór drzwiowy.							1,37 m3
Robocizna	r-g	7,36	10,08				
4 Dach - warstwy, wyko czenie.							
28 KNNR 2/701/2 (1) cianki pełne z cegieł, grubo w cegłach: 1/2 - cianki kolankowe, na zaprawie cementowo-wapiennej (anal.).							6,51 m2
Robocizna (R= 1,500)	r-g	1,2	11,72				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 100	szt	48,1	313,13				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,03	0,20				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,16	1,04				
29 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii paroizolacyjnej, uło ona na konstrukcji							64,75 m2
Robocizna	r-g	0,065	4,21				
Folia paroizolacyjna	m2	1,1	71,23				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyci g	m-g	0,004	0,26				
30 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych w spadku o grub. 15-28cm układanych na wierzchu konstrukcji.							52,73 m2
Robocizna	r-g	0,0891	4,70				
Płyta styropianowa EPS gr.15-28cm w spadku.	m2	1,05	55,37				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyci g	m-g	0,0032	0,17				
31 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, uło ona na konstrukcji							52,73 m2
Robocizna	r-g	0,065	3,43				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,20`mm	m2	1,1	58,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyci g	m-g	0,004	0,21				
32 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubo ci 20`mm, zatarte na gładko							66,60 m2
Robocizna	r-g	0,659	43,89				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	1,37				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,0313	2,08				
rodek transportowy (1)	m-g	0,007	0,47				
33 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmian grubo ci o 10`mm							66,60 m2
					krotno = 3		
Robocizna	r-g	0,0716	14,31				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,10				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,0158	3,16				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
Robocizna Dylatacje posadzki - listwy systemowe wraz z wyko czeniem.	r-g mb	1,9 1	13,30 7,00				
54 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewn trzne cem.wap. stropów i podci gów.							41,95 m2
Robocizna	r-g	0,715	29,99				
Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,11				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0303	1,27				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,17				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,0362	1,52				
55 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewn trzne cem.wap. cian i o cie y.							58,47 m2
Robocizna	r-g	0,592	34,61				
Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,16				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0206	1,20				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,0383	2,24				
56 KNRW 202/829/1 Tynki pocienione przecierane, grubo ci 3-4 mm, na słupach, wykonywane r cznie /słupy okr głe/, wsp. 1,8 do R.							10,78 m2
Robocizna (R= 1,800)	r-g	0,332	6,44				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0054	0,06				
Masa tynkarska	kg	2,5	26,95				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,0084	0,09				
57 Kalk. ind. Dylatacje scian przy budynkach /listwy systemowe wraz z wyko czeniem/.							12,00 mb
Robocizna	r-g	1,6	19,20				
Dylatacje cian - listwy systemowe wraz z wyko czeniem.	mb	1	12,00				
58 KNNR 2/1401/6 Malowanie tynków, farb emulsyjn , 3-krotnie, cian, sufitów i słupów wraz z o cie ami.							111,20 m2
Robocizna	r-g	0,189	21,02				
Farba emulsyjna nawierzchniowa uniwersalna	dm3	0,4241	47,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6 Iusarka i przeszklenia aluminiowe.							
59 KNNR 7/503/8 Dostawa i monta drzwi aluminiowych, zewn. szklone szkłem bezpiecznym, EI-60, U<1,1W/m2K (Dz1, D2).							6,39 m2
Robocizna	r-g	4,6	29,39				
Dostawa drzwi aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym z na wietlem, U<1,1W/m2K (Dz1, D2), EI-60.	m2	1	6,39				
Masa uszczelniaj ca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	1,53				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm3	0,16	1,02				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	27,48				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,08	0,51				
rodek transportowy (1)	m-g	0,17	1,09				
60 KNNR 7/503/8 Dostawa i monta drzwi aluminiowych, wewn. szklone szkłem bezpiecznym, U<1,1W/m2K (D1).							1,80 m2
Robocizna	r-g	4,6	8,28				
Dostawa drzwi aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi wewn.	m2	1	1,80				
Masa uszczelniaj ca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,43				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm3	0,16	0,29				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	7,74				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,08	0,14				
rodek transportowy (1)	m-g	0,17	0,31				
61 KNNR 7/504/3 (1) Konstrukcje aluminiowe cian osłonowych, zewn. szklone szkłem bezpiecznym, mocowanie do konstrukcji elbetowych lub muru (ALz1) z drzwiami dwuskrzydłowymi.							76,07 m2
Robocizna	r-g	3,7	281,46				
Konstrukcje aluminiowe cian osłonowych, zewn. szklone szkłem bezpiecznym z drzwiami dwuskrzydłowymi (ALz1).	m2	1	76,07				
Masa uszczelniaj ca silikonowa "Silikon"	kg	0,14	10,65				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm3	0,09	6,85				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,6	349,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
uraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,02	1,52				
rodek transportowy (1)	m-g	0,02	1,52				
Podest ruchomy wisz cy	m-g	0,6	45,64				
62 KNRW 202/1209/1							
Balustrady stalowe zewn. z rur stalowych, a urowe, malowane proszkowo /BLz-2/ schodowe zewn. wys. 1,10m.							7,78 m
Robocizna	r-g	1,93	15,02				
Balustrady stalowe z rur wraz z pochwytem, malowane proszkowo - BLz-2, schodowe zewn. wys. 1,10m.	mb	1	7,78				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,03	0,23				
rodek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08				
63 KNNR 2/1301/4							
Balustrady stalowe zewn. z rur stalowych, a urowe, malowane proszkowo /BLz-1/ pochylni niepełnosprawnych wys. 0,90m.							20,30 m
Robocizna	r-g	2,75	55,83				
Balustrady stalowe zewn. z rur stalowych, a urowe, malowane proszkowo /BLz-1/ pochylni niepełnosprawnych wys. 0,90m.	mb	1	20,30				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,03	0,61				
64 KNR 19/931/2 (1)							
Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe, o powierzchni do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach EI-60 /w istn. bud. hali sport/.							3,00 m ²
Robocizna	r-g	4,06	12,18				
Okno aluminiowe rozwierane, o pow. do 1,5m ² EI-60.	m ²	1	3,00				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	22,74				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm ³	0,34	1,02				
Wyci g	m-g	0,03	0,09				
rodek transportowy (1)	m-g	0,05	0,15				
65 KNR 19/931/8 (1)							
Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach EI-60 /w istn. bud. hali sport/.							3,00 m ²
Robocizna	r-g	3,6	10,80				
Drzwi aluminiowe zewn trzne przymykowe kompl, 2-skrzydłowe EI-60.	m ²	1	3,00				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	14,28				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm ³	0,24	0,72				
Wyci g	m-g	0,05	0,15				
rodek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18				
66 Kalk. ind.							
Osadzenie we wn kach posadzkowych wycieraczek systemowych wewn. i zewn. o wym.1,4*0,6m.							4 szt
Robocizna	r-g	2,25	9,00				
Dostawa wycieraczek systemowych wewn. o wym.1,4*0,6m.	kpl	0,5	2,00				
Dostawa wycieraczek systemowych zewn. o wym.1,4*0,6m.	kpl	0,5	2,00				
7 Elewacja i elem. zewn trzne.							
67 Kalk. ind.							
Wykonanie cokołu /elewacji/ od poz. gruntu do odsadzki tynku zewn. z kamienia naturalnego /piaskowiec/ gr. 3cm, montowany na kotwach systemowych na gotowym ociepleniu wraz z górnym zako czeniem.							11,62 m ²
Wykonanie cokołu /elewacji/ od poz. gruntu do odsadzki tynku zewn. z kamienia naturalnego /piaskowiec/ gr. 3cm, montowany na kotwach systemowych na gotowym ociepleniu.	m ²	1	11,62				
68 Kalk. ind.							
Wykonanie ocieplenia elewacji wraz z tynkiem strukturalnym, cienkowarstwowym w-g systemu np. STO kolor 32137 wraz z warstwami izolacji cieplnej i listw wyka czaj c /wełna mineralna 10cm, zaprawa klejowa na siatce, tynk elewacyjny cienkowarstwow/ wraz z o cie ami otworów..							61,88 m ²
Wykonanie ocieplenia elewacji wraz z tynkiem strukturalnym, cienkowarstwowym w-g systemu np. STO kolor 32137 wraz z warstwami izolacji cieplnej /wełna mineralna 10cm, zaprawa klejowa na siatce, tynk elewacyjny cienkowarstwow/.	m ²	1	61,88				
69 Kalk. ind.							
Wykonanie konstrukcji schodów zewn trznych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi /wykopy, konstrukcja elbetowa schodów, cokoły, zasypy/.							5,61 m ³
Wykonanie konstrukcji schodów zewn trznych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi /wykopy, konstrukcja elbetowa, zasypy/.	m ³	1	5,61				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilo ci robót	Jedn.	Norma	Ilo	Cena	Warto		
					Robocizna	Materiały	Sprz t
70 ORGB 202/2810/4 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubo ci 4 mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit" 12,42 m2							
Robocizna	r-g	4,26	52,91				
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,05	13,04				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	6,38	79,24				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,34	4,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyci g	m-g	0,03	0,37				
rodek transportowy (1)	m-g	0,04	0,50				
71 Kalk. ind. Wykonanie konstrukcji pochylni dla niepełnosprawnych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi (piasek 20cm, tłucze 25cm, podsypka c/p 4cm, płyta betonowa 15cm, cokoły) oraz odwodnieniem liniowym 1,10mb. 31,33 m2							
Wykonanie konstrukcji pochylni dla niepełnosprawnych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi (piasek 20cm, tłucze 25cm, podsypka c/p 4cm, płyta betonowa 15cm).	m2	1	31,33				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilo
1.	Robocizna	r-g	1 943,87
Razem (z dokładno ci do zaokr gle):			1 943,87

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
1.	Balustrady stalowe z rur wraz z pochwytem, malowane proszkowo - BLz-2, schodowe zewn. wys. 1,10m.	mb	7,78
2.	Balustrady stalowe zewn. z rur stalowych, a urowe, malowane proszkowo /BLz-1/ pochylni niepełnosprawnych wys. 0,90m.	mb	20,3
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	42,86
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	9,43
5.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana o grub. 0.60-mm	kg	105,05
6.	Bloczek betonowy o wym.25x12x6,5cm	szt	1 173,74
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	313,13
8.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm	szt	526,05
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,03
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 19-25 mm	m3	1,26
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubo ci 28-45 mm	m3	1,17
12.	Dostawa drzwi aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym z na wietlem, U<1,1W/m2K (Dz1, D2), EI-60.	m2	6,39
13.	Dostawa drzwi aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi wewn.	m2	1,8
14.	Dostawa wycieraczek systemowych wewn. o wym.1,4*0,6m.	kpl	2
15.	Dostawa wycieraczek systemowych zewn. o wym.1,4*0,6m.	kpl	2
16.	Drewno na stemple budowlane, okr gle iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,26
17.	Drut stalowy okr gły mi kki	kg	7,74
18.	Drzwi aluminiowe zewn trzne przymykowe kompl, 2-skrzydłowe EI-60.	m2	3
19.	Dylatacje dachu szeroko ci 5cm wypełniona styropianem wraz z wyko czeniem.	mb	7
20.	Dylatacje posadzki - listwy systemowe wraz z wyko czeniem.	mb	7
21.	Dylatacje cian - listwy systemowe wraz z wyko czeniem.	mb	12
22.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	12,3
23.	Farba emulsyjna nawierzchniowa uniwersalna	dm3	47,16
24.	Folia paroizolacyjna	m2	71,23
25.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	171,19
26.	Forma spiralna do słupów okr głych.	szt	4
27.	Gwo dzie budowlane okr gle gołe	kg	74,16
28.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	385,14
29.	Konstrukcje aluminiowe cian osłonowych, zewn. szklone szkłem bezpiecznym z drzwiami dwuskrzydłowymi (ALz1).	m2	76,07
30.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	37,02
31.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gor co	kg	125,05
32.	Masa izolacyjna Dysperbit do styropianu.	kg	164,16
33.	Masa tynkarska	kg	26,95
34.	Masa uszczelniaj ca silikonowa "Silikon"	kg	12,61
35.	Nadpro a POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm	szt	4,2
36.	Okno aluminiowe rozwierane, o pow. do 1,5m2 EI-60.	m2	3
37.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	94,3
38.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	80,85
39.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	82,95
40.	Paski styropianowe.	m	7,35
41.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ci nieniowe	dm3	9,9
42.	Piasek	m3	3,64
43.	Płyta styropianowa EPS gr.15-28cm w spadku.	m2	55,37
44.	Płyta styropianowa EPS-100 gr.4cm.	m2	36,02
45.	Płytki "Gres" cokolikowe, wewn. o wys. 10cm.	mb	24,19
46.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	13,04
47.	Płytki posadzkowe gresowe, antypo lizgowe typu Casalgrande, Padana.	m2	35,67
48.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm.	m2	43,09
49.	Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2 424,46
50.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	51,52
51.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Bitizol P"	kg	154,43
52.	Rura spustowa PVC Fi 100 mm wraz z kompl. elem.	m	6,67
53.	Rynna dachowa PVC Fi 125 mm wraz z kompl. elem.	m	34,11
54.	Siatka zbrojeniowa stalowa Fi-4mm.	m2	67,93
55.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	15,82
56.	Wykonanie cokołu /elewacji/ od poz. gruntu do odsadzki tynku zewn. z kamienia naturalnego /piaskowiec/ gr. 3cm, montowany na kotwach systemowych na gotowym ociepleniu.	m2	11,62
57.	Wykonanie konstrukcji pochylni dla niepełnosprawnych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi (piasek 20cm, tłucze 25cm, podsypka c/p 4cm, płyta betonowa 15cm).	m2	31,33
58.	Wykonanie konstrukcji schodów zewn trznych z betonu zbrojonego wraz z robotami ziemnymi /wykopy, konstrukcja elbetowa, zasypy/.	m3	5,61

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
59.	Wykonanie ocieplenia elewacji wraz z tynkiem strukturalnym, cienkowarstwowym w-g systemu np. STO kolor 32137 wraz z warstwami izolacji cieplnej /wełna mineralna 10cm, zaprawa klejowa na siatce, tynk elewacyjny cienkowarstwowy/.	m2	61,88
60.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,4
61.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	3,67
62.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1
63.	Zaprawa klej ca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	102,9
64.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM'11"	kg	95,46
65.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,27

Zestawienie sprz tu

Lp.	Nazwa sprz tu	Jedn.	Ilo
1.	Gi tarka mechaniczna do pr tów zbrojeniowych Fi'40'mm	m-g	11,57
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0.60'm3 (1)	m-g	2,99
3.	No yce elektro-mechaniczne do pr tów Fi'40'mm	m-g	13,98
4.	Podest ruchomy wisz cy	m-g	45,64
5.	Pro ciarka automatyczna do pr tów Fi'4-10'mm	m-g	10,36
6.	Samochód samowładowczy 5-10't (1)	m-g	5,98
7.	Spycharka g sienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,6
8.	rodek transportowy (1)	m-g	10,31
9.	Wyci g	m-g	111,92
10.	uraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	1,52
Razem m-g (z dokładno ci do zaokr gle):			214,87