

Przedmiar robót

MODERNIZACJA LOKALU 41-902 Bytom, ul. Dworcowa 28/3

Zamawiający: ODA Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 17

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1 Branża budowlana							
1.1.1 Kalkulacja własna							
Demontaż okładzin ściennych i sufitowych drewnianych oraz antresoli							
1 kpl							
Demontaż okładzin sufitowych drewnianych oraz antresoli							
kpl 1 1,00000							
1.1.2 Kalkulacja własna							
Opłata za wywóz i utylizację elementów drewnianych - okładzin i antresoli							
1 kpl							
Opłata za wywóz i utylizację elementów drewnianych - okładzin i antresoli							
kpl 1 1,00000							
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża budowlana							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 PRACE MODERNIZACYJNE							
2.1 Branża budowlana							
2.1.1 KNR 909/302/2 (1) Sufit w systemie Knauf D·112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD·60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott - w pomieszczeniach wc							
							4,80 m2
Robocizna	r-g	2,13	2,13000				
Płyta Knauf GKB·12,5-mm do pomieszczeń mokrych	m2	1,03	1,03000				
Masa Uniflott	kg	0,43	0,43000				
Profil CD·60x27x0,6-mm	m	3,72	3,72000				
Profil UD·28x27x0,6-mm	m	0,42	0,42000				
Wieszak noniuszowy część dolna 128-mm	szt	0,91	0,91000				
Wieszak noniuszowy część górna 300-mm	szt	0,91	0,91000				
Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	0,74	0,74000				
Łącznik krzyżowy do CD	szt	1,33	1,33000				
Blachowkręt TN 3,5x25	szt	12	12,00000				
Kołki metalowe sufitowe 6x35-mm	szt	0,91	0,91000				
Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	0,81	0,81000				
Taśma zbrojąca	m	1,74	1,74000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.1.2 KNR 909/407/1 (1) Okładzina ścienna w systemie Knauf z płyt gipsowo-kartonowych dostosowanych do używania w pomieszczeniach mokrych (suche tynki), płyta Knauf, masa Uniflott - w pomieszczeniach wc							
							22,796 m2
Robocizna	r-g	0,61	0,61000				
Płyta Knauf GKB·12,5-mm do pomieszczeń mokrych	m2	1,03	1,03000				
Masa Uniflott	kg	0,26	0,26000				
Środek gruntujący Grundiermittel	kg	0,12	0,12000				
Klej gipsowy Perfix	kg	3,52	3,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,018	0,01800				
2.1.3 KNR 909/407/1 (1) (Analogia) Okładzina ścienna w systemie Knauf z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), płyta Knauf GKB, masa Uniflott - osadzenie płyt na węgarkach okiennych							
							5,275 m2
Robocizna	r-g	0,61	0,73200				
Płyta Knauf GKB·12,5-mm	m2	1,03	1,03000				
Masa Uniflott	kg	0,26	0,26000				
Środek gruntujący Grundiermittel	kg	0,12	0,12000				
Klej gipsowy Perfix	kg	3,52	3,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,018	0,01800				
2.1.4 NNRNKB 202/1134/1(1) Gruntowanie sufitów pod gładzie, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - we wszystkich pomieszczeniach							
							94,630 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt							
"bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
2.1.5 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie ścian pod gładzie, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit 17 - we wszystkich pomieszczeniach (pomieszczenia wc tylko w pasie nad okładziną z płytek ceramicznych)							
							241,379 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt							
"bezzropuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
2.1.6 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa - we wszystkich pomieszczeniach oprócz wc							
							89,830 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,01750				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	0,48810				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000				
Woda	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,00390				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,00290				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.1.7 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa - we wszystkich pomieszczeniach oprócz wc							
						230,488	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	0,01770				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	0,47360				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300				
Woda	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,00430				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,00290				
2.1.8 KNR 202/815/6 (Analogia) Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa - w pomieszczeniach wc							
						4,8	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,01750				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5881	0,58810				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000				
Woda	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,00390				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,00290				
2.1.9 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - w pomieszczeniach wc, powierzchnia ściany w pasie tylko nad płytkami ceramicznymi							
						5,616	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,01150				
Tynkarze grupa III	r-g	0,631	0,63100				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,50000				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1,00000				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00290				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180				
2.1.10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie stropów we wszystkich pomieszczeniach, również w wc + powierzchnia ścian we wszystkich pomieszczeniach a w wc nad okładziną z płytek ceramicznych							
						330,734	m2
Malarze grupa II	r-g	0,183	0,18300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,873	0,87300				
Farba emulsyjna	dm3	0,276	0,27600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
2.1.11 KNRK 04 0902-01 Wykonanie izolacji poziomej, na posadzkach pod płytki, z folii w płynie w pomieszczeniach wc							
						4,80	m2
Robocizna	r-g	0,166	0,16600				
Folia w płynie Folbit	dm3	0,092	0,09200				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100				
2.1.12 KNRK 04 0602-02 Wykonanie izolacji pionowej, na ścianach pod płytki, z folii w płynie w pomieszczeniach wc							
						17,180	m2
Robocizna	r-g	0,198	0,19800				
Folia w płynie Folbit	dm3	0,096	0,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00100				
2.1.13 KNRK 04 0602-03 Wykonanie izolacji z folii - wklejenie taśmy uszczelniającej							
						18,720	m
Robocizna	r-g	0,0096	0,00960				
Folia w płynie Folbit	dm3	0,096	0,09600				
Taśma uszczelniająca	m	1,08	1,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.1.14 DC 20/302/1 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe - w pomieszczeniach wc, do wysokości drzwi							
						17,180	m2
Robocizna	r-g	4,59	4,59000				
Płytki ceramiczne - pomieszczenia wc - ściany	m2	1,05	1,05000				
Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych	kg	4	4,00000				
Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.1.15 NNRNKB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm - we wszystkich pomieszczeniach, włącznie z wc								
							94,630 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,16	0,16000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35000					
Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	90,12	90,1200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,08	0,08000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09000					
2.1.16 DC 20/313/1 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - w pomieszczeniach wc								
							4,800 m2	
Robocizna	r-g	1,4	1,40000					
Płytki ceramiczne - w pomieszczeniach wc	m2	1,05	1,05000					
Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych	kg	5	5,00000					
Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,02	0,02000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
2.1.17 NNRNKB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych AC4 + listwy przyściennne - we wszystkich pomieszczeniach oprócz wc								
							89,830 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,49	0,49000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000					
Panele podłogowe	m2	1,04	1,04000					
Listwy przyściennne drewniane	m	1,16	1,16000					
Klej winylowy amulsylny do drewna "Wikoł"	kg	0,11	0,11000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,01500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,008	0,00800					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800					
2.1.18 Kalkulacja indywidualna Koszty pracy rusztowania								
							1 kpl	
Koszty pracy rusztowania	kpl	1	1,00000					
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Branża budowlana								
2.2 Stolarka okienna i drzwiowa								
2.2.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2								
							4,09 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000					
2.2.2 KNRRB 2/1003/4 (1) Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe, wewnątrzlokalowe								
							5,591 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,75	1,75000					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,07000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,06000					
Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0,42	0,42000					
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	1	1,00000					
Rozcieńczalnik	dm3	0,03	0,03000					
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,1	0,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000					
2.2.3 KNKR 2/1002/1 (1) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone								
							6,800 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000					
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,01	0,01000					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01	0,01000					
Rozcieńczalnik	dm3	0,01	0,01000					
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000					
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000					
2.2.4 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi								
							3 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	0,06000					
Progi drzwiowe z drewna liściastego	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Podsumowanie elementu								Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Podsumowanie rozdziału					Razem		
Razem							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE BRANŻOWE							
3.1 Branża sanitarna - instalacja wodna							
3.1.1 Kalkulacja indywidualna							
Prace demontażowe z zakresu instalacji wodnych (demontaż, umywalek, wanny, wylewek umywalkowych, przewodów wody ciepłej i zimnej)							1 kpl
Prace demontażowe z zakresu instalacji wodnych (demontaż, umywalek, wylewek umywalkowych, przewodów wody ciepłej i zimnej)	kpl	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża sanitarna - instalacja wodna							
3.2 Branża sanitarna - instalacja kanalizacji							
3.2.1 Kalkulacja indywidualna							
Prace demontażowe z zakresu instalacji kanalizacji (demontaż misek ustępowych, podejść kanalizacyjnych)							1 kpl
Prace demontażowe z zakresu instalacji kanalizacji (demontaż misek ustępowych, podejść kanalizacyjnych)	kpl	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża sanitarna - instalacja kanalizacji							
3.3 Branża elektryczna							
3.3.1 Kalkulacja indywidualna							
Prace demontażowe z zakresu instalacji elektrycznej (demontaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)							1 kpl
Prace demontażowe z zakresu instalacji elektrycznej (demontaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)	kpl	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża elektryczna							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 PRACE MODERNIZACYJNE BRANŻOWE							
4.1 Branża sanitarna - instalacja wodna							
4.1.1 Kalkulacja indywidualna Prace montażowe z zakresu instalacji wodnych (wykonanie rozprowadzenie wody ciepłej i zimnej, montaż: umywalek, wylewek umywalkowych, uchwyty dla niepełnosprawnych, lustra, lustra dla niepełnosprawnych)							
Prace montażowe z zakresu instalacji wodnych (wykonanie rozprowadzenie wody ciepłej i zimnej, montaż: umywalek, wylewek umywalkowych, uchwyty dla niepełnosprawnych, lustra, lustra dla niepełnosprawnych)	kpl	1	1,00000				1 kpl
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża sanitarna - instalacja wodna							
4.2 Branża sanitarna - instalacja kanalizacji							
4.2.1 Kalkulacja indywidualna Prace montażowe z zakresu instalacji kanalizacji (wykonanie rozprowadzenia instalacji kanalizacji wraz z podejściami, montaż: misek ustępowych, pisuaru, uchwyty dla niepełnosprawnych)							
Prace montażowe z zakresu instalacji kanalizacji (wykonanie rozprowadzenia instalacji kanalizacji wraz z podejściami, montaż: misek ustępowych, pisuaru, uchwyty dla niepełnosprawnych)	kpl	1	1,00000				1 kpl
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża sanitarna - instalacja kanalizacji							
4.3 Branża elektryczna							
4.3.1 Kalkulacja indywidualna Prace montażowe z zakresu instalacji elektrycznej (montaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)							
Prace montażowe z zakresu instalacji elektrycznej (montaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)	kpl	1	1,00000				1 kpl
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Branża elektryczna							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem							
Wartość rozdziału netto:							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	9,91601	
2.	Malarze grupa II	r-g	60,52432	
3.	Posadzkarz-płtykarz II	r-g	59,1575	
4.	Robocizna	r-g	27,99086	
5.	Robocizna	r-g	89,95435	
6.	Robotnicy grupa I	r-g	299,11183	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	89,29273	
8.	Tynkarze grupa III	r-g	159,37172	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				795,31932

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	57,6	
2.	Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych	kg	92,72	
3.	Demontaż okładzin sufitowych drewnianych oraz antresoli	kpl	1	
4.	Elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	0,4396	
5.	Farba emulsyjna	dm3	91,28258	
6.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,068	
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,45937	
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,33546	
9.	Folia w płynie Folbit	dm3	3,888	
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	821,219	
11.	Gips budowlany zwykły	kg	493,293	
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,34745	
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18	
14.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	2,34822	
15.	Klej gipsowy Perfix	kg	98,80992	
16.	Klej winylowy amulsyjny do drewna "Wikol"	kg	9,8813	
17.	Kołki metalowe sufitowe 6x35-mm	szt	4,368	
18.	Kołki rozporowe K6/35-mm	szt	3,888	
19.	Koszty pracy rusztowania	kpl	1	
20.	Listwy przyściennie drewniane	m	104,2028	

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
21.	Łącznik krzyżowy do CD	szt	6,384	
22.	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	3,552	
23.	Masa Uniflott	kg	9,36246	
24.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	10,15247	
25.	Oplata za wywóz i utylizację elementów drewnianych - okładzin i antresoli	kpl	1	
26.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, fabrycznie wykończone	m2	5,591	
27.	Panele podłogowe	m2	93,4232	
28.	Płyta Knauf GKB 12,5 mm	m2	5,43325	
29.	Płyta Knauf GKB 12,5 mm do pomieszczeń mokrych	m2	28,42388	
30.	Płytki ceramiczne - pomieszczenia wc - ściany	m2	18,039	
31.	Płytki ceramiczne - w pomieszczeniach wc	m2	5,04	
32.	Prace demontażowe z zakresu instalacji elektrycznej (demontaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)	kpl	1	
33.	Prace demontażowe z zakresu instalacji kanalizacji (demontaż misek ustępowych, podejść kanalizacyjnych)	kpl	1	
34.	Prace demontażowe z zakresu instalacji wodnych (demontaż, umywalek, wylewek umywalkowych, przewodów wody ciepłej i zimnej)	kpl	1	
35.	Prace montażowe z zakresu instalacji kanalizacji (wykonanie rozprowadzenia instalacji kanalizacji wraz z podejściami, montaż: misek ustępowych, pisuaru, uchwytów dla niepełnosprawnych)	kpl	1	
36.	Prace montażowe z zakresu instalacji elektrycznej (montaż opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd)	kpl	1	
37.	Prace montażowe z zakresu instalacji wodnych (wykonanie rozprowadzenia wody ciepłej i zimnej, montaż: umywalek, wylewek umywalkowych, uchwytów dla niepełnosprawnych, lustra, lustra dla niepełnosprawnych)	kpl	1	
38.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	17,856	
39.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	2,016	
40.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego	szt	3	
41.	Rozcieńczalnik	dm3	0,23573	
42.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	6,8	
43.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	8 528,0556	
44.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,6271	
45.	Środek gruntujący Grundiermittel	kg	3,36852	
46.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsączalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	72,97568	
47.	Taśma uszczelniająca	m	20,2176	
48.	Taśma zbrojąca	m	8,352	
49.	Wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	4,368	
50.	Wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt	4,368	
51.	Woda	m3	0,88765	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,47567	
2.	Środek transportowy (1)	m-g	12,07087	
3.	Wyciąg	m-g	1,45824	
4.	Wyciąg	m-g	10,16817	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				25,17295