

Przedmiar robót

Branża budowlana

Data: 14.09.2020

Budowa: Remont jednej ściany elewacji (od strony północno-wschodniej) budynku laboratorium Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Budynek laboratorium Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

Zamawiający: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie
Olsztyn, ul. Szarych Szeregów 7

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik
10-510 Olsztyn, ul. Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:

Wioletta Gołębiewska-Wąsik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Charakterystyka obiektu:

Budynek laboratorium Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie jest zlokalizowany przy ul. Warszawskiej 109.

Obiekt o wysokości 3 kondygnacji, całkowicie podpiwniczony. Stropodach wentylowany-otwory wentylacyjne w ścianach 14x14 cm zamknięte kratką wentylacyjną.

Budynek dwutakowy o układzie podłużnym, ściany zewnętrzne konstrukcyjne piwnic- betonowe , ściany zewnętrzne konstrukcyjne parteru , I, II p gr. 25 cm murowane z cegły wapienno-piaskowej, filarki między okienne wzmocnione trzpieniami żelbetowymi.

Stropy żelbetowe monolityczne o schemacie płyty dwuprzęsłowej. Stropodach za płytek korytkowych, zamkniętych, układanych na ściankach ażurowych.

Izolacje termiczne:

Ściany zewnętrzne budynku-piwnicy-ocieplone styropianem twardym gr. 10 cm, izolacja pionowa przeciwwilgociowa emulsją asfaltową na podkładzie-Abizol R+2P wyciągnięta ponad teren na min. 30 cm, cokół wykończony wyprawą z tynku kamyczkowego na wys. ok. 47 cm od poziomu terenu.

Ściany zewnętrzne parteru, I,II p -ocieplone styropianem gr. 10 cm, wykończone wyprawą na styropianie typu Ceresit.

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej poliestrem.

Przy elewacji od strony pn-wsch budynku laboratorium opaska i chodnik z kostki betonowej -szer. chodnika z opaską 1,92 m, dł. opaski i chodnika 24,00 m.

Opis robót remontowych jednej ściany elewacji wg. SST .

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Element-Roboty rozbiórkowe na elewacji			
1.1 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku elewacja pn-wsch 24,00 = $\frac{24,000000}{24,00}$	24,00		m
1.2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/6 Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku elewacja pn-wsch 13,50*1 = $\frac{13,500000}{13,50}$	13,50		m
1.3 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku elewacja pn-wsch-pas podrynnowy 24,00*0,28 = $\frac{6,720000}{6,72}$	6,72		m2
1.4 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek elewacja pn-wsch 10 = $\frac{10,000000}{10}$	10		szt
1.5 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km-odl. docelowa 15 km 1,60 = $\frac{1,600000}{1,60}$	1,60		m3
1.6 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km j.w 1,60 = $\frac{1,600000}{1,60}$	1,60	14	m3
1.7 Nr STWiOR: B.01.00.00 Kalkulacja własna Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku-opłata wysypiska 1,60*1,30 = $\frac{2,080000}{2,08}$	2,08		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					
Element-Remont elewacji					
2.1 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 202/1604/2 (1)					
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe					
elewacja pn-wsch	(24,00+0,50*2)*13,00	=	325,000000		
			325,00		m2
2.2 Nr STWiOR: B.01.00.00					
Kalkulacja własna					
Czas pracy rusztowania rurowego					
elewacja pn-wsch	(15,13+63,99+41,00+20,30+5,92+16,92+29,19+78,16+74,52+24,70+4,90+26,61+16,67+120,60+75,36+49,63+8,87+11,34+15,62+11,28)/(0,84*4)	=	211,520833		
			211,52		m-g
2.3 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 202/925/1					
Osłony okien , folią polietylenową					
elewacja pn-wsch-okna piwnic	1,50*1,20*8	=	14,400000		
okna parteru-wg. oznaczeń dokumentacji inwestora-08	1,80*1,50*2	=	5,400000		
07	1,50*1,50*1	=	2,250000		
06	1,50*1,50*5	=	11,250000		
okna lp-wg. oznaczeń dokumentacji inwestora-06	1,50*1,50*3	=	6,750000		
07	1,50*1,50*3	=	6,750000		
08	1,80*1,50*1	=	2,700000		
09	1,80*1,50*1	=	2,700000		
okna llp-wg. oznaczeń dokumentacji inwestora-06	1,50*1,50*2	=	4,500000		
07	1,50*1,50*4	=	9,000000		
08	1,80*1,50*2	=	5,400000		
			71,10		m2
2.4 Nr STWiOR: B.01.00.00					
Kalkulacja własna					
Zmycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem- strumieniem rozproszonym przy użyciu myjki ciśnieniowej					
elewacja pn-wsch bez pow. cokołu	24,00*(13,00-0,47)	=	300,720000		
			300,72		m2
2.5 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 23/2611/1					
Przygotowanie powierzchni ścian ocieplonych elewacji, oczyszczenie z nalotów-brudu, kurzu, pleśni i starej farby z luźnymi częściami tynku					
elewacja pn-wsch-bez pow cokołu, okien piwnic powyżej cokołu	24,00*13,00	=	312,000000		
	-24,00*0,47	=	-11,280000		
	-(1,50*0,73*8+1,80*1,50*2+1,50*1,50*6+1,50*1,50*6+1,80*1,50*2+1,50*1,50*6+1,80*1,50*2)	=	-65,460000		
			235,26		m2
2.6 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNNRW 3/601/1					
Odbicie części tynków zewnętrznych w miejscu wykwitów, osłabionych części-przyjęto ok. 20 % pow. ścian					
elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian elewacji (bez pow. okien) plus ościeża okienne powyżej cokołu	((24,00*13,00+46,72)-(24,00*0,47+65,46))*0,20	=	56,396000		
			56,40		m2
2.7 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 23/932/1					
Uzupełnienie tynku na powierzchni ścian(po skuciu wykwitów i osłabionych części tynku)-analogia					
elewacja pn-wsch-obmiar j.w	56,40	=	56,400000		
			56,40		m2
2.8 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 17/2608/2					
Przygotowanie podłoża ścian i ościeży okiennych impregnacja grzybobójcza 1-krotnie					
elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian i ościeży okiennych powyżej cokołu	235,26+46,72	=	281,980000		
			281,98		m2
2.9 Nr STWiOR: B.01.00.00					
KNR 17/2608/3					
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie					
elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian	235,26	=	235,260000		
elewacja pn-wsch-powierzchnia ościeży okiennych	46,72	=	46,720000		
			281,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.10	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/2612/1 Wypełnienie powierzchni starego tynku na ścianach(z wyraźną fakturą kornikową) za pomocą zaprawy klejowo-szpachlowej-analogia R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian powyżej cokołu(bez pow. okien)	235,26 = 235,260000 235,26	235,26		m2
2.11	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/2612/2 Wypełnienie powierzchni starego tynku na ościeżach okiennych(z wyraźną fakturą kornikową) za pomocą zaprawy klejowo-szpachlowej-analogia R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 elewacja pn-wsch-powierzchnia ościeży okiennych część pow. okien piwnic-powyżej cokołu ościeża okien parteru ościeża okien I p ościeża okienne II p	(1,50+0,73*2)*0,35*8 = 0,000000 (1,80+1,50*2)*0,35*2 = 8,288000 (1,50+1,50*2)*0,35*2 = 3,360000 (1,50+1,50*2)*0,35*6 = 9,450000 (1,50+1,50*2)*0,35*6 = 9,450000 (1,80+1,50*2)*0,35*2 = 3,360000 (1,50+1,50*2)*0,35*6 = 9,450000 (1,80+1,50*2)*0,35*2 = 3,360000 46,72	46,72		m2
2.12	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/932/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -na ścianach j.w elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian powyżej cokołu(bez pow. okien)	235,26 = 235,260000 235,26	235,26		m2
2.13	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/932/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -na ościeżach j.w elewacja pn-wsch-powierzchnia ościeży	46,72 = 46,720000 46,72	46,72		m2
2.14	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa-na ścianach j.w i ościeżach elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian j.w i ościeży okiennych	235,26+46,72 = 281,980000 281,98	281,98		m2
2.15	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/2 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , każda następna warstwa-j.w j.w	281,98 = 281,980000 281,98	281,98		m2
2.16	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ściany elewacji z tynku mineralnego -ziarno gr. 1,50 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- do malowania elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian powyżej cokołu (bez pow. okien)	235,26 = 235,260000 235,26	235,26		m2
2.17	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ościeży okiennych z tynku mineralnego- ziarno gr. 1,50 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ościeżach, szerokość do 35·cm-do malowania elewacja pn-wsch-powierzchnia ościeży okien(powyżej cokołu)	46,72 = 46,720000 46,72	46,72		m2
2.18	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/1505/11 Malowanie ścian elewacji i ościeży okiennych -tynku mineralnego farbą silikatową w kolorze istniejącej elewacji elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian i ościeży okiennych powyżej cokołu	235,26+46,72 = 281,980000 281,98	281,98		m2
2.19	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2 elewacja pn-wsch-kratki wentylacyjne stropodachu z wkładem	10 = 10,000000 10	10		szt
2.20	Nr STWiOR: B.01.00.00 Kalkulacja własna Wykonanie drobnych napraw części pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej-w obrębie wymienianej obróbki blacharskiej -pasa podrynnowego	1 = 1,000000 1	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.21 Nr STWiOR: B.01.00.00 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-obróbka pasa podrynnowego elewacja pn-wsch 24,00*0,35 = 8,400000 = 8,40	8,40		m2
2.22 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,60-0,70 mm powlekanej poliuretanem obustronnie w kolorze istniejących obróbek na budynku ,półokrągłe o średnicy 15 cm 2*3,14*0,075*24,00*1,05=11,87 m2 24,00 = 24,000000 = 24,00	24,00		m
2.23 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm powlekanej poliuretanem obustronnie w kolorze istniejących obróbek na budynku ,okrągłe o średnicy 12 cm 2*3,14*0,06*13,50=5,09 m2*1,05=5,34 m2 13,50 = 13,500000 = 13,50	13,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
Element-Remont cokołu						
3.1	Nr STWiOR: B.01.00.00 Kalkulacja własna Zmycie powierzchni elewacji- cokołu wodą pod ciśnieniem- strumieniem rozproszonym przy użyciu myjki ciśnieniowej elewacja pn-wsch- pow. cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.2	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/2611/1 Przygotowanie powierzchni ścian ocieplonego cokołu, oczyszczenie z nalotów-brudu, kurzu, pleśni i starej farby z luźnymi częściami tynku elewacja pn-wsch-pow. cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.3	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNNRW 3/601/1 Odbicie tynku mozaikowego cokołu-analogia elewacja pn-wsch-pow. cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.4	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża ścian cokołu impregnacja grzybobójcza 1-krotnie elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.5	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.6	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 23/932/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej-na ścianach cokołu elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian cokołu	11,28	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.7	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa-na ścianach cokołu elewacja pn-wsch-powierzchnia cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.8	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/2 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , każda następna warstwa-j.w j.w	11,28	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2
3.9	Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna ściany cokołu z tynku mozaikowego (w kolorze istn. elewacji) -ziarno gr. 0,80-1,20 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych elewacja pn-wsch-powierzchnia ścian cokołu	24,00*0,47	= <u>11,280000</u> 11,28	11,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Element-Przełożenie chodnika przy budynku			
4.1 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej 24,00 = <u>24,000000</u> 24,00	24,00		m
4.2 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni chodnika/opaski na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin z zerwaniem podsypki 24,00*1,92 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08		m2
4.3 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm 24,00*1,92 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08		m2
4.4 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 46,08 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08		m2
4.5 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm-gr. docelowa 15 cm z wyprofilowanie spadku od budynku i deszczowego zlewu j.w 46,08 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08		m2
4.6 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy j.w 46,08 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08	12	m2
4.7 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00 = <u>24,000000</u> 24,00	24,00		m
4.8 Nr STWiOR: B.01.00.00 KNR 11/321/2 Chodnik/opaska z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, część kostki betonowej z odzysku-przyjęto ok. 90 % 46,08 = <u>46,080000</u> 46,08	46,08		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	5,24852
2.	22	Blacharze grupa II	r-g	25,5771
3.	23	Blacharze grupa III	r-g	1,9155
4.	32	Brukarze grupa II	r-g	2,5704
5.	33	Brukarze grupa III	r-g	20,34806
6.	122	Malarze grupa II	r-g	42,4809
7.	242	Monter grupa II	r-g	132,21
8.	342	Murarze grupa II	r-g	5,736
9.	999	Robotnicy	r-g	80,70812
10.	391	Robotnicy grupa I	r-g	180,15815
11.	392	Robotnicy grupa II	r-g	92,13926
12.	462	Tynkarze grupa II	r-g	68,68739
13.	463	Tynkarze grupa III	r-g	312,53233
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				970,31173

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0065
2.		Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste	m2	11,8693
3.	1120399	Blacha stalowa powlekana	m2	10,332
4.	1120801	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	5,34194
5.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,77545
6.	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0585
7.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02346
8.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0065
9.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	2,925
10.		Farba gruntująca pod tynki i farby elewacyjne	dm3	146,63
11.		Farba siilkatowa (kolor istniejącej elewacji)	dm3	97,84706
12.	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	27,25263
13.		Gruz budowlany	t	2,08
14.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51192
15.	1342199	Haki do muru	kg	3,9
16.		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara i czerwona	m2	4,61
17.		Kratka wentylacyjne	szt	10
18.	2220099	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	24,48
19.	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,95
20.	1601799	Piasek	m3	2,62656
21.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	9,23049
22.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,13
23.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,065
24.	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	4,875
25.		Podkładowa masa tynkarska	kg	104,898
26.		Preoarat grzybobójczy do podłoży mineralnych	dm3	41,0564
27.	8220400	Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	0,8145
28.		Sucha miesz. tynk. mineralna (do malowania) -biała	kg	1 240,712
29.		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-grunt	dm3	86,85
30.	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01382
31.		Tynk mozaikowy -ziarno 0,80 do 1,20 mm barwiony w kolorze istn. elewacji	kg	49,632
32.	1353010	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi-150-180mm	szt	52,455
33.	6805999	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	144,48
34.	3930000	Woda	m3	1,69056
35.		Wykonanie drobnych napraw części pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej-w obrębie wymienianej obróbki blacharskiej -pasa podrynnowego	kpl	1
36.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,05
37.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0084
38.		Zaprawa klejow-szpachlowa Ceresit np. CT 87	kg	845,94
39.		Zmycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem- strumieniem rozproszonym przy użyciu myjki ciśnieniowej	m2	312

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.		Piła do cięcia płytek	m-g	1,3824
2.	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	264,82
3.	39811	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	1,248
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,76626
5.	12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	2,44224
6.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,39629
7.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,048
8.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	7,11266
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				284,21585

Tabela wartości elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Element-Roboty rozbiórkowe na elewacji				
2	Element-Remont elewacji				
3	Element-Remont cokołu				
4	Element-Przełożenie chodnika przy budynku				