Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik
10-512 OLSZTYN, ul. Kopernika 15/1
tel.: 508 136 822; email: viola.wasik@vp.pl

Przedmiar robót

Branża budowlana

Data: 2026-10-08
Budowa: Remont schodów wejściowych oraz posadzki w wiatrołapie w budynku Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie
Olsztyn, ul.Warszawska 109, dz.nr 68/3 obr. 110
Kody CPV: 45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych
Obiekt: Remont schodów wejściowych oraz posadzki w wiatrołapie w budynku Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie
Olsztyn, ul.Warszawska 109, dz.nr 68/3 obr. 110
Zamawiający: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Olsztynie
10-072 Olsztyn, ul. Szarych Szeregów 7
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik
10-512 Olsztyn, ul. Kopernika 15/1

Kosztorys opracowali:
Wioletta Gołębiewska-Wąsik, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Stan istniejący
Budynek Zakładu Higieny Weterynaryjnej zlokalizowany jest w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109. Złożony jest z dwóch brył ułożonych względem siebie w kształcie litery L. Bryła równoległa do ul. Warszawskiej jest starsza, ma dwie kondygnacje, jest całkowicie podpiwniczona, ze stropodachem płaskim niewentylowanym dwuspadowym. Od wschodu przylega do niej jednokondygnacyjna bryła starej kotłowni przebudowanej na pomieszczenia do przyjmowania prób z zewnątrz. Około 1999 r. wzdłuż północnej granicy działki dobudowano drugie skrzydło budynku, prostopadle do budynku istniejącego. Jest ono trzykondygnacyjne, całkowicie podpiwniczone, ze stropodachem płaskim wentylowanym dwuspadowym.
Zakres opracowania obejmuje strefę wejścia do budynku od strony południowej, w narożniku budynku, na styku brył starszej i nowszej – najniższy podest klatki schodowej K1, wiatrołap, schody przed wejściem.

Podest klatki schodowej K1:
- **podest na styku bryły starej i nowej;**
- **obsługuje wejście z zewnątrz do budynku, schody wejściowe na poziom parteru nowej bryły, schody wejściowe na poziom parteru starej bryły, schody zejściowe na poziom piwnicy;**
- **posadzka na stropie żelbetowym wykończona płytkami gresowymi, cokoliki z tych samych materiałów;**
- **na posadzce ubytki w fugach, różną kolorystykę płytek;**
- **stopnie schodów klatki schodowej wykończone wykładziną pcv.**

Wiatrołap:
- **ściany, drzwi wejściowe oraz dach z profili pcv przeszklanych;**
- **konstrukcja ustawiona na podeście żelbetowym przed wejściem do budynku.**
- **posadzka wykończona płytkami gresowymi innymi niż na schodach zewnętrznych;**
- **cokoły na przyległych ścianach zewnętrznych budynku wys. 10 cm z tych samych płytek, wyżej na cokole tynk kamyczkowy;**
- **wewnątrz wiatrołapu przed drzwiami zagłębiona kratka z wycieraczką o wym. 60 x 40 cm**

Posadzka wiatrołapu i podestu klatki schodowej K1 tworzą jedną powierzchnię wykończoną tymi samymi płytkami, ułożonymi w tym samym układzie (karo).
- **powierzchnia wiatrołapu i podestu – 7,47 m2;**

Schody przed wejściem:
- **podest (wspólny dla schodów i wiatrołapu) i schody o konstrukcji żelbetonowej;**
- **różnica wysokości między poziomem podestu a przyległym terenem – ok. 27 cm – dwa stopnie**
- **okładziny stopni schodowych z płytek gresowych uszkodzone, ubytki w płytkach oraz podbudowie betonowej;**
- **cokoły na przyległych ścianach zewnętrznych budynku wys. 30 cm z tych samych płytek, wyżej na cokole tynk kamyczkowy;**
- **powierzchnia schodów – 6,47 m2;**

Stan projektowany
Projekt zakłada wykonanie remontu posadzek na podeście klatki K1, w wiatrołapie i schodów wejściowych do budynku ZHW w Olsztynie.
Remont polegać będzie na rozbiórce istniejących warstw wykończeniowych, naprawie warstw podkładowych, ułożeniu nowych warstw wierzchnich posadzek objętych opracowaniem.

Podest klatki schodowej K1:
- **zabezpieczenie drzwi wewnętrznych i innych elementów;**
- **proponuje się oddzielenie posadzki klatki schodowej od posadzki wiatrołapu – podział na linii drzwi do wiatrołapu;**
- **demontaż listwy maskującej różne materiały wykańczające posadzkę na linii drzwi do piwnicy;**
- **skucie cokolików i okładzin z płytek gresowych;**
- **wyrównanie powierzchni wylewką samopoziomującą do 0,5 cm, zagruntowanie;**
- **wykończenie posadzki pcv jak stopnie klatki schodowej;**
- **wykładzinę wywinąć 10 cm na ściany;**
- **kolorystykę wykładziny dopasować do istniejącej na klatce schodowej – uzgodnić z Inwestorem;**
- **w linii drzwi do piwnicy, na styku różnych okładzin posadzki, stosować listwę maskującą lub połączyć wykładziny za pomocą sznura;**
- **w linii drzwi do wiatrołapu, na styku różnych materiałów okładzin posadzki stosować listwę maskującą;**
- **naprawa ewentualnych uszkodzeń na powierzchni ścian;**
- **zdjęcie zabezpieczeń;**
- **powierzchnia posadzki – 4,74 m2**

Wiatrołap:
- **zabezpieczenie drzwi wewnętrznych oraz ścian i drzwi wiatrołapu;**
- **skucie cokolików i okładzin z płytek gresowych, wykucie metalowych profili wycieraczki, demontaż listwy maskującej różne rodzaje wykończenia posadzki w linii drzwi;**
- **wyrównanie powierzchni wylewką samopoziomującą do 0,5 cm, zagruntowanie;**
- **montaż profili do wycieraczki wewnętrznej o wym. 90 x 70 cm;**
- **wykończenie posadzki płytkami np. gresowymi takimi jak w wiatrołapie – antypoślizgowe R11 - R13, klasa ścieralności PEI 3 – 5, odpornymi na wilgoć, skrajne temperatury i ścieranie, mrozoodporne, na zaprawie elastycznej mrozoodpornej, płytki układać z minimalną spoiną, nie stosować listwy maskującej na linii drzwi do wiatrołapu;**
- **cokoliki wys. 10 cm z tych samych płytek;**
- **kolorystykę uzgodnić z Inwestorem;**
- **naprawa ewentualnych uszkodzeń na powierzchni ścian;**
- **zdjęcie zabezpieczeń;**
- **powierzchnia posadzki – 2,66 m2**

Schody przed wejściem:
- **zabezpieczenie ścian i drzwi wiatrołapu oraz sąsiadującego okna piwnicznego;**
- **skucie cokolików i okładzin z płytek gresowych;**
- **wyrównanie powierzchni cementową zaprawą do szybkich i trwałych napraw konstrukcji betonowych (gr. od 30 do 100 mm) - zaprawa jest zbrojona włóknami, modyfikowana polimerami oraz odporna na wodę, mróz i działanie soli (np. Ceresit CT 26);**
- **zaprawę wykonać ze spadkiem ok. 1% od ścian wiatrołapu oraz na stopniach;**
- **przed drzwiami montaż profili niskich do wycieraczki zewnętrznej metalowej o wym. 40 x 60 cm.**
- **wykończenie podestu i stopni płytkami np. gresowymi takimi jak w wiatrołapie – antypoślizgowe R11 - R13, klasa ścieralności PEI 3 – 5, odpornymi na wilgoć, skrajne temperatury i ścieranie, mrozoodporne, na zaprawie elastycznej mrozoodpornej, płytki układać z minimalną spoiną, nie stosować listwy maskującej na linii drzwi do wiatrołapu, na stopniu zastosować płytki w innym odcieniu, na krawędziach stopni stosować płytki z zabezpieczeniem antypoślizgowym;**
- **cokoliki wys. 30 cm (wysokość skutych) z tych samych płytek;**
- **kolorystykę uzgodnić z Inwestorem;**
- **naprawa ewentualnych uszkodzeń na powierzchni ścian;**
- **zdjęcie zabezpieczeń;**
- **powierzchnia posadzki – 6,47 m2**

Uwagi końcowe
Przed rozpoczęciem prac wszystkie wymiary i możliwości należy sprawdzić w naturze.
Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób z uprawnieniami budowlanymi.
Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.
Podczas prowadzenia prac budowlanych należy bezwzględnie zachować przepisy BHP.
Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, powyższą dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami.
W razie wszelkich wątpliwości należy prowadzenie prac budowlanych konsultować z projektantem.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST-B.08 **Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych** **Podest klatki schodowej K1**					
1.1 KNR AT-26 0103-01 analogia Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej w obrębie podestu kl.schodowej folią z taśmą samoprzylepną i zdjęcie zabezpieczeń z folii-analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
drzwi z pom. 138	1,07*2,10*1	= 2,247000			
drzwi z pom. 140	1,13*2,10*1	= 2,373000			
		4,62	4,62		m2
1.2 KNR 401/354/11 Demontaż listwy maskującej posadzkowej w drzwiach zejścia do piwnicy-analogia					
	1,00*1	= 1,000000			
		1,00	1,00		m
1.3 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wraz ze skuciem cokolików-analogia					
pom.138	4,74	= 4,740000			
	(0,34+0,26+0,10+0,34+0,49+1,07+1,75+0,25+ 0,13)*0,10	= 0,473000			
		5,21	5,21		m2
1.4 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża-oczyszczenie po skuciu, uzupełnienie ubytków					
pom.138	4,74	= 4,740000			
		4,74	4,74		m2
1.5 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2					
pom.138	4,74	= 4,740000			
		4,74	4,74		m2
1.6 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym					
pom.138	4,74	= 4,740000			
		4,74	4,74		m2
1.7 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV, z warstwą izolacyjną (do pom. o dużym natężeniu ruchu) gr. 2 mm, z wywinięciem na ścianę w formie cokolika na wys. 10 cm (kolorystykę wykładziny dopasować do istniejącej na klatce schodowej-uzgodnić z Inwestorem) R= 1,200 M= 1,100 S= 1,000					
pom.138-pow.posadzki i cokół	4,74	= 4,740000			
	(0,34+0,26+0,10+0,34+0,49+1,07+1,75+0,25+ 0,13)*0,10	= 0,473000			
		5,21	5,21		m2
1.8 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych					
j.w	5,21	= 5,210000			
		5,21	5,21		m2
1.9 Kalkulacja własna Montaż listwy maskującej/profil podłogowy (na styku różnych okładzin podłogowych w linii drzwi do wiatrołapu i zejścia do piwnicy-wycena scalona					
	1,13*1+1,00*1	= 2,130000			
		2,13	2,13		mb
1.10 Kalkulacja własna Wykonanie robót naprawczych ewentualnych uszkodzeń powierzchni styku ścian z cokołem PCV-wycena scalona					
	1	= 1,000000			
		1	1		kpl
1.11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 10 km					
	5,21*0,03+0,10	= 0,256300			
		0,26	0,26		m3
1.12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km					
j.w	0,26	= 0,260000			
		0,26	0,26	9	m3
1.13 Kalkulacja własna Składowanie gruzu na wysypisku-opłata wysypiska					
	0,26*1,2	= 0,312000			
		0,31	0,31		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Nr STWiOR: ST-B.08 **Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych** **Wiatrołap**						
2.1 KNR AT-26 0103-01 analogia Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej ,ścian,witryny ALU przeszklonej z drzwiami wejścia folią z taśmą samoprzylepną i zdjęcie zabezpieczeń z folii-analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1,13*2,10*1 (1,19+1,08+0,68)*2,20	= =	2,373000 6,490000 8,86	8,86		m2
2.2 KNR 401/354/6 Wykucie stalowej wycieraczki o wym. 40/60 cm, powierzchnia do 1·m2-analogia	1	=	1,000000 1	1		szt
2.3 KNR 401/354/11 Demontaż listwy maskującej posadzkowej w drzwiach zewnętrznych-analogia	1,10*1	=	1,100000 1,10	1,10		m
2.4 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wraz ze skuciem cokolików-analogia pom.140	2,66-0,40*0,60 (1,44+0,14+0,13+0,13+0,68)*0,10	= =	2,420000 0,252000 2,67	2,67		m2
2.5 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża-oczyszczenie po skuciu, uzupełnienie ubytków pom.140	2,66	=	2,660000 2,66	2,66		m2
2.6 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2 pom.140	2,66	=	2,660000 2,66	2,66		m2
2.7 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pom.140	2,66	=	2,660000 2,66	2,66		m2
2.8 Kalkulacja własna Montaż wycieraczki wewnętrznej w ramce z profili stal.(wypełnienie szczotka/guma o wym. 90/70 cm-1 szt pom.140	1	=	1,000000 1	1		kpl
2.9 ORGB 202/2805/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych R11-R13 klasa ścieralności PEI 3 – 5, odpornymi na wilgoć, skrajne temperatury i ścieranie, na zaprawach klejowych mrozoodpornych elastycznych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, z minimalną spoiną (płytki te, będą układane również na schodach przed wejściem-kolor,fakturę nalezy uzgodnić z Inwestorem),układanie na minimalną spoinę pom.140	2,66 -0,90*0,70*1	= =	2,660000 -0,630000 2,03	2,03		m2
2.10 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek ceramicznych gresowych j.w na zaprawach klejowych j.w, pomieszczenia do 10·m2,	1,44+0,14+0,13+0,13+0,68	=	2,520000 2,52	2,52		m
2.11 Kalkulacja własna Wykonanie robót naprawczych ewentualnych uszkodzeń powierzchni styku ścian z cokołem -wycena scalona	1	=	1,000000 1	1		kpl
2.12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 10 km	2,66*0,03+2,52*0,10*0,03+0,10	=	0,187360 0,19	0,19		m3
2.13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km j.w	0,19	=	0,190000 0,19	0,19	9	m3
2.14 Kalkulacja własna Składowanie gruzu na wysypisku-opłata wysypiska	0,19*1,2	=	0,228000 0,23	0,23		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Nr STWiOR: ST-B.08 **Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych** **Schody przed wejściem**						
3.1 KNR AT-26 0103-01 analogia Zabezpieczenie istniejącej stolarki okiennej ,ścian,witryny ALU przeszklonej z drzwiami wejścia folią z taśmą samoprzylepną i zdjęcie zabezpieczeń z folii-analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						
	1,35*1,20*1	=	1,620000			
	(1,19+1,08+0,68)*2,20	=	6,490000			
	1,50	=	1,500000			
			9,61	9,61		m2
3.2 KNR 401/811/7 Rozebranie okładzin schodów wejściowych z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wraz ze skuciem cokolików-analogia						
pow. schodów wejściowych+ podstopnice	6,47+(1,70+2,00+1,30)*0,15+(1,90+2,30+1,50)*0,15	=	8,075000			
cokoły	(0,30+0,35+1,12+1,14+0,35+0,20)*0,30	=	1,038000			
			9,11	9,11		m2
3.3 KNR 401/203/10 Wyrównanie podestu,stopni i podstopni betonowych schodów wejściowych cementową zaprawą wyrównawczą do szybkich i trwałych napraw konstrukcji betonowych gr. od 30 do 100 mm (przyjęto 80 mm)-zaprawa zbrojona włóknami modyfikowanymi polimerowymi oraz odporna na wodę, mróz i działanie soli,ze spadkiem ok .1% od ścian wiatrołapu oraz na stopniach-analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						
zużycie zaprawy wyrównawczej 2,0 kg/m2/1 mm	((6,47+(1,70+2,00+1,30)*0,15+(1,90+2,30+1,50)*0,15))*0,08	=	0,646000			
2,00 kgx 80 mmx 8,08 m2=1292,80 kg		=	0,000000			
			0,65	0,65		m3
3.4 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27·m2-40/60 cm						
	1	=	1,000000			
			1	1		szt
3.5 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża-usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie podłoża,oczyszczenie						
	6,47+(1,70+2,00+1,30)*0,15+(1,90+2,30+1,50)*0,15	=	8,075000			
			8,08	8,08		m2
3.6 ORGB 202/2810/1 (2) Okładziny schodów z płytek ceramicznych gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych R11-R13 klasa ścieralności PEI 3 – 5, odpornymi na wilgoć, skrajne temperatury i ścieranie, na zaprawach klejowych mrozoodpornych elastycznych , warstwa kleju grubości 5·mm, z minimalną spoiną (płytki te, będą układane również w wiatrołapie-kolor,fakturę nalezy uzgodnić z Inwestorem),układanie na minimalną spoinę, na stopniach zastosować płytki w innym odcieniu,na krawędziach stopni stosować płytki z zabezpieczeniem antypoślizgowym						
	6,47+(1,70+2,00+1,30)*0,15+(1,90+2,30+1,50)*0,15	=	8,075000			
			8,08	8,08		m2
3.7 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek ceramicznych gresowych j.w na zaprawach klejowych j.w-przyjęto wys. cokołów ok. 30 cm, R= 1,000 M= 1,300 S= 1,000						
	0,30+0,35+1,12+1,14+0,35+0,20	=	3,460000			
			3,46	3,46		m
3.8 Kalkulacja własna Wykonanie robót naprawczych ewentualnych uszkodzeń powierzchni styku ścian z cokołem -wycena scalona						
	1	=	1,000000			
			1	1		kpl
3.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km-odl.docelowa 15m						
	6,47*0,13+1,04*0,03+0,10	=	0,972300			
			0,97	0,97		m3
3.10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km						
j.w	0,97	=	0,970000			
			0,97	0,97	14	m3
3.11 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację gruzu i odpadów budowlanych						
j.w	0,97*1,20	=	1,164000			
			1,16	1,16		t

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	2,821
2.	122	Malarze grupa II	r-g	0,2144
3.	342	Murarze grupa II	r-g	1,3972
4.	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	4,00592
5.	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	56,99313
6.	999	Robocizna	r-g	2,7708
7.	391	Robotnicy grupa I	r-g	29,42968
		Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		97,63213

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.		Folia PCV z taśmą	m2	26,5535
2.		Klej do wykładzin PCV	kg	4,5848
3.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,272
4.		Montaż listwy maskującej podłogowej(na styku różnych okładzin podłogowych w lini drzwi do wiatrołapu i zejścia do piwnicy-kalkulacja scalona	mb	2,13
5.		Montaż wycieraczki wewnętrznej w ramce z profili stal.(wypełnienie szczotka/guma o wym. 90/70 cm-1 szt	kpl	1
6.		Opłata za składowanie i utylizację gruzu i odpadów budowlanych	t	1,16
7.		Płytki ceramiczne gresowe, antypoślizgowe R11-R13, mrozoodporne (wym. i kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2	11,73212
8.		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych PCV, z warstwą izolacyjną z wywinięciem na ścianę w formie cokolika na wys. 10 cm (kolorystykę wykładziny dopasować do istniejącej na klatce schodowej-uzgodnić z Inwestorem)	m2	6,24679
9.	1569099	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,1563
10.		Składowanie gruzu na wysypisku-opłata wysypiska	t	0,54
11.		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10·mm (do posadzek)	kg	60,31
12.		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży mineralnych	dm3	1,554
13.		Wykonanie robót naprawczych ewentualnych uszkodzeń powierzchni styku ścian z cokołem	kpl	2
14.		Wykonanie robót naprawczych ewentualnych uszkodzeń powierzchni styku ścian z cokołem PCV-wycena scalona	kpl	1
15.	1365099	Wyroby stalowe różne	kg	18
16.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007
17.	1554200	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	73,53
18.		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna mrozoodporna	kg	59,76398
19.		Zaprawa mrozoodporna do spoinowania elastyczna	kg	5,33064
20.		Zaprawa wyrównawcza do napraw konstrukcji betonowych gr. od 30 do 100 mm zbrojona włóknami modyfikowanymi polimerowymi	kg	1 037,4321

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,7566
2.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,98204
3.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	1,92524
		Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		3,66388

Tabela wartości elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Podest klatki schodowej K1	
2	Wiatrołap	
3	Schody przed wejściem	