

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane; 45111300-1 Roboty rozbiórkowe; 45262520-2 Roboty murowe; 45442100-8 Roboty malarskie; 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych; 45261100-5 Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza; 45421148-3 Instalowanie bram; 45262300-4 Podłoga i posadzki
Lokalizacja	Odrzechowa, działka nr ewid. 180708_2.0005_1441
Zamawiający	Nadleśnictwo Rymanów ul. Dworska 38 38-480 Rymanów

Tabela elementów

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Nr	Opis	Wartość
1	DACH	
2	BRAMY GARAŻOWE	
3	ELEWACJA	
4	POSADZKI	
4.1	Roboty rozbiórkowe	
4.2	Roboty posadzkowe	
5	PODJAZDY PRZY BRAMOWE	
6	KOMINY	
7	INSTALACJA ODGROMOWA	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Kosztorys ofertowy

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
I DACH						
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Kod CPV: SST B-01.00.00	m	52,68		
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Kod CPV: SST B-01.00.00	m	14		
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Kod CPV: SST B-01.00.00	m2	46,95		
4	KNR 4-01 0511/03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku ze złożeniem na paletach z obwiniciem czarną folią izolacyjną z zabezpieczeniem przed rozdarcie, a gruz z etermitu w workach Big Bag Kod CPV: SST B-01.00.00	m2	408,882		
5	KNR-W 4-01 0545/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Kod CPV: SST B-01.00.00	m2	8,519		
6	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi Kod CPV: SST B-01.00.00	m2	408,882		
7	KNR 4-01 0610/01	Oczyszczenie końcówek krokwi więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 Kod CPV: SST B-05.00.00	m2	28,912		
8	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków Kod CPV: SST B-05.00.00	m2	496,437		
9	KNR 4-01 0614/03	Dwukrotna impregnacja powierzchni przez powlekanie preparatami ogniochronnymi metodą smarowania bali lub krawędziaków - drugie malowanie w innym kolorze Kod CPV: SST B-05.00.00	m2	496,437		
10	KNR 4-01 0614/03	Dwukrotne malowanie lakierobejcą w kolorze brązu przez powlekanie metodą smarowania bali lub krawędziaków Kod CPV: SST B-05.00.00	m2	28,912		
11	KNR 2-02u2 0411/01	Ołączenie połaci dachowych łątami iglastymi nasyconymi kl.II 38x50mm dla pokryć z blach powlekanych Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	408,882		
12	KNR 2-02u2 0409/03	Nadbitki z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym drewna do 180cm2 jako kontrłaty o przekroju 32x50 mm Kod CPV: SST B-04.00.00	m3	1,037		
13	KNR 2-02u2 0537/01	Pokrycie blachą powlekaną trapezową T35 gr. 0,5 mm na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	408,882		
14	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną z uszczelnieniem listwami podgąsiorowymi Kod CPV: SST B-04.00.00	m	25,79		
15	KNR 2-02u2 0538/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową T35 gr. 0,5 mm na łątach dachów o nachyleniu połaci ponad 85% o powierzchni ponad 100m2 Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	8,519		
16	KNR-W 2-02 0410/01	Analogia - montaż płyty OSB 25mm szer. około 25 cm na wierzchu ściany ogniowej Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	3,375		
17	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	41,84		
18	KNR 2 0604/02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej 125 przymocowanej do konstrukcji drewnianej Kod CPV: SST B-04.00.00	m2	408,882		
19	KNR-W 2-02 0524/02	Rynny dachowe półokrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 150mm łączone na uszczelki Kod CPV: SST B-04.00.00	m	52,68		

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR-W 2-02 0524/01	Rynny dachowe półokrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 100mm łączone na uszczelki Kod CPV: SST B-04.00.00	m	3,82		
21	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe 150/110 z tworzyw sztucznych Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	5		
22	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe 100/87 z tworzyw sztucznych Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	1		
23	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy 110mm Kod CPV: SST B-04.00.00	m	14		
24	KNR-W 2-02 0531/03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy 90mm Kod CPV: SST B-04.00.00	m	3		
25	KNR 2-02u2 0549/04	Montaż denek rynnowych 150 przy rynnach z polichlorku winylu łączonych na zakładkę Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	6		
26	KNR 2-02u2 0549/04	Montaż denek rynnowych 100 przy rynnach dachowych prostokątnych w rozwinięciu do 40cm z polichlorku winylu łączonych na zakładkę Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	2		
27	KNR 2-02u2 0550/07	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 110mm Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	12		
28	KNR 2-02u2 0550/06	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 90mm Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	2		
29	Analiza własna	Utylizacja eternitu (azbestu) z dostarczeniem karty odpadu Kod CPV: SST B-01.00.00	kpl	1		
		2 BRAMY GARAŻOWE				
30	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach muru Kod CPV: SST B-06.00.00	m	47,8		
31	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Kod CPV: SST B-06.00.00	m2	20,94		
32	KNR 2-02 1205/03	Bramy składane segmentowe Kod CPV: SST B-06.00.00	m2	21,345		
33	KNR 2-02 0902/03	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii III ościeży o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie Kod CPV: SST B-06.00.00	m2	3,63		
34	KNR 2-02 0810/05	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie Kod CPV: SST B-06.00.00	m2	3,63		
		3 ELEWACJA				
35	KNR 4-01 0723/02 (dopłata 0,15x)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	158,592		
36		KNR BC-06 0101/02: Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	158,592		
37		KNR BC-06 0102/01: Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	158,592		
38		KNR BC-06 0403/01: Nałożenie na podłoże farby gruntującej w kolorze białym Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	158,6		
39		KNR BC-06 0603/02: Malowanie dwukrotne farbą silikonową w kolorze gr. I Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	158,6		
40	KNR 4-01 1209/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 Kod CPV: SST B-03.00.00	m2	3,97		
		4 POSADZKI				

Kosztorys ofertowy

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
4.1 Roboty rozbiórkowe						
41	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o gr.10 cm Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	4,535		
42	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka chudego betonu Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	2,985		
43	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m podsypka gruzowa Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	2,985		
44	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m - pogłębienie poziomu posadowienia posadzek Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	1,092		
45	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	10,505		
46	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	10,505		
47	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	10,505		
48	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	1,092		
4.2 Roboty posadzkowe						
49	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw gr. 10 cm Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	2,985		
50	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C12/15 gr. 15 cm Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	4,478		
51	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Kod CPV: SST B-07.00.00	m2	45,35		
52	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą Kod CPV: SST B-07.00.00	m2	45,35		
53	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Kod CPV: SST B-07.00.00	m2	45,35		
54	KNR-W 2-02 1101/01	Posadzka betonowa z betonu C20/25 gr. 10 cm zbrojona włóknami polimerowymi w ilości 2,5 kg/m3 Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	4,535		
5 PODJAZDY PRZY BRAMOWE						
55	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	0,878		
56	KNR 2-01 0307/03	Odsparzanie i przewóz taczakami gruntu kategorii IV na odległość do 10m jako korytowanie Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	1,17		
57	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z kłińca gr. 15 cm Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	0,878		
58	KNR 2-02 1101/01	Podjazd betonowy na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C20/25 Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	0,878		

Kosztorys ofertowy

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III Kod CPV: SST B-07.00.00	m3	1,17		
		6 KOMINY				
60	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących ponad dachem Kod CPV: SST B-01.00.00	m3	0,647		
61	KNR 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5m ³ Kod CPV: SST B-02.00.00	m3	0,647		
62	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian kominowych zaprawą cementową niebarwioną Kod CPV: SST B-02.00.00	m2	8,404		
63	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z betonu C20/25 Kod CPV: SST B-02.00.00	m2	2,246		
64	KNR 4-01 0419/01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m Kod CPV: SST B-02.00.00	szt	1		
65	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m Kod CPV: SST B-02.00.00	szt	2		
66	KNR 2-17 0122/02	Komin spalinowy (wkład kominowy) jednościenny ze stali kwasoodpornej dn 160 mm w skład którego wchodzi: kolano jednościennie 95 st. z podstawką+ 9 prostek jednościennych L=1000 mm + 1 prostopadłościan L=500 mm + zakończenie ustnikowe + płyta dachowa + daszek + 9 obejm montażowych + neutralizator skropli. W razie potrzeby rozwinąć przewód kominowy Kod CPV: SST B-02.00.00	m2	4,773		
		7 INSTALACJA ODGROMOWA				
67	KNR 4-03 1140/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu stromym Kod CPV: SST B-04.00.00	m	67,64		
68	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym Kod CPV: SST B-04.00.00	m	6		
69	KNR-W 5-08 0601/01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	4		
70	KNR-W 5-08 0601/05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą dla instalacji odgromowej naprężanej na dachu krytym blachą Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	7		
71	KNR-W 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą Kod CPV: SST B-04.00.00	m	67,64		
72	KNR-W 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Kod CPV: SST B-04.00.00	m	6		
73	KNR-W 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	12		
74	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik Kod CPV: SST B-04.00.00	szt	4		
75	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: SST B-04.00.00	pomiar	1		
76	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Kod CPV: SST B-04.00.00	pomiar	3		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	16,876		
2	Blacharze gr.II	r-g	270,397		
3	Cieśle gr.II	r-g	127,866		
4	Cieśle gr.III	r-g	12,776		
5	Dekarze gr.II	r-g	8,408		
6	Elektromonterzy gr.II	r-g	5,08		
7	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,47		
8	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,47		
9	Malarze gr.II	r-g	21,518		
10	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	7,064		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,143		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	24,333		
13	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,269		
14	Murarze gr.II	r-g	15,795		
15	Murarze gr.III	r-g	3,876		
16	Robocizna razem	r-g	1,046		
17	Robotnicy	r-g	179,298		
18	Robotnicy gr.I	r-g	755,597		
19	Robotnicy gr.II	r-g	260,241		
20	Spawacze gr.II	r-g	10,459		
21	Tynkarze gr.III	r-g	49,938		
	Razem		1.777,92		

Zestawienie materiałów

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,141		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,167		
3	Beton C12/15	m3	4,612		
4	Beton C20/25	m3	1,063		
5	Beton C20/25 zbrojony włókanami polimerowymi	m3	4,671		
6	Blacha powlekana płaska	m2	51,463		
7	Blacha trapezowa powlekana T35 gr. 0,5 mm	m2	442,445		
8	Brama garażowa segmentowa 240x265 cm	szt	1		
9	Brama garażowa segmentowa 270x270 cm	szt	1		
10	Brama garażowa segmentowa 270x285 cm	szt	1		
11	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	253,624		
12	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,107		
13	Cement portlandzki 35	kg	29,439		
14	Denka rynnowe 100 z PCW	szt	2		
15	Denka rynnowe 150 z PCW	szt	6		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,113		
17	Drewno na stemple budowlane	m3	0,2		
18	Farba gruntująca elewacyjna silikonowa w kolorze białym	dm3	55,51		
19	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,203		
20	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	6,757		
21	Farba silikonowa fasadowa kolor gr. I	dm3	45,994		
22	Folia paroprzepuszczalna 125	m2	449,77		
23	Gaz propan, butan	kg	4,535		
24	Gąsiory z blachy powlekanej	m	27,337		
25	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27		
26	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	28,622		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,744		
28	Klamry ciesielskie	kg	9,32		
29	Kliniec	m3	0,948		
30	Kolanka z PCW 90mm	szt	2		
31	Kolanka z PCW 110mm	szt	12		
32	Komin spalimowy ze stali kwasoodpornej	m	9,5		
33	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - nadbitki 32x50 mm	m3	1,078		
34	Ksylomit popularny	kg	3,287		
35	Lakierobejca w kolorze brązu	kg	1,735		
36	Leje spustowe 100/90	szt	1		
37	Leje spustowe 150/110	szt	5		
38	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	3,271		
39	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	52,153		
40	Papier ścierny	ark	37,353		
41	Piasek do zapraw	m3	3,901		
42	Płyta OSB gr. 25 mm	m2	3,746		
43	Preparat do usuwania zabrudzeń Greinplast AP	dm3	23,789		
44	Preparat silikatowy do farby fasadowej	kg	2,379		
45	Preparat wzmacniający do podłoża chłonnego Greinplast AG	kg	23,789		
46	Pręty stalowe ocynkowane	m	76,586		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13,605		
48	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	15,873		
49	Rury spustowe okrągłe z tworzyw sztucznych 90mm	m	3,03		
50	Rury spustowe okrągłe z tworzyw sztucznych 110mm	m	14,14		
51	Rynny dachowe 100mm	m	3,973		
52	Rynny dachowe 150mm	m	54,787		
53	Środek grzybobójczy	kg	407,078		
54	Środek impregnacyjny ogniochronny	kg	29,786		
55	Uchwyty do rur spustowych 90	kpl	1,68		
56	Uchwyty do rur spustowych 110	kpl	7,84		
57	Uchwyty rynnowe czołowy 100	kpl	7,64		
58	Uchwyty rynnowe hakowe 150	kpl	105,36		
59	Uszczelki - listwa podgąsiorowa	m	53,127		

Zestawienie materiałów

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,131		
61	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	16,557		
62	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4.309,64		
63	Woda	m3	0,213		
64	Wsporniki dachowe	szt	68,316		
65	Wsporniki naciągowe	szt	11,11		
66	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,238		
67	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,158		
68	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,01		
69	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,021		
70	Złącza	szt	4		
71	Złącza uniwersalne	szt	12		
72	Złączka rynnowa 100	kpl	1		
73	Złączka rynnowa 150	kpl	14		
74	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	11,11		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Remont budynku gospodarczego nr inw. 183/132 w miejscowości Odrzechowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,714		
2	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	1,502		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,382		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,248		
5	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	14,942		
6	Środek transportowy	m-g	12,515		
7	Wyciąg	m-g	7,249		
8	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,103		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	4,297		
	Razem		45,952		