

## Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO -  
STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICY WRAZ Z INSTALACJAMI TECHNOLOGICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI  
DLA INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO POD NAZWĄ: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICY  
PRZY UL. KWIATKOWIEGO – PRZEBUDOWA BUDYNKU FILTRÓW WĘGLOWYCH WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ  
ROZBIÓRKĄ - ELEWACJA**

Lokalizacja: **dz. nr 123 w Dębicy**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz  
roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**

Zamawiający: **„Wodociągi Dębickie” Sp. z o. o.  
Ul. Kosynierów Racławickich 35  
39-200 Dębica**

Jednostka opracowująca: **Pracownia Projektowa PROWODKAN  
31-047 Kraków, ul. Józefa Sarego 25/4**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>STWIOR: SST B.00-B.08</b> <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b> <b>45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO -</b> <b>STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICY WRAZ Z INSTALACJAMI TECHNOLOGICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI</b> <b>DLA INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO POD NAZWĄ: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBICY</b> <b>PRZY UL. KWIATKOWIEGO – PRZEBUDOWA BUDYNKU FILTRÓW WĘGLOWYCH WRAZ Z CZĘŚCIOWĄ</b> <b>ROZBIÓRKĄ - ELEWACJA</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: :30,77+31,22	61,9900	m
		RAZEM:	61,9900	
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: :4,5*2+4,8*2	18,6000	m
		RAZEM:	18,6000	
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: obróbki kominów : (3,5*6+ 5)*1,7 ściany ogniowe : 16*2*1,3 obróbki gzymsu dachu : (31,22+31,39)*0,9 parapety : (1,2*2+6,1+1,53*4+5*1,1)*0,5	44,2000 41,6000 56,3490 10,0600	m2
		RAZEM:	152,2090	
1.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 Wyliczenie ilości robót: okno stalowe : 6*1,2	7,2000	m2
		RAZEM:	7,2000	
1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 Wyliczenie ilości robót: drzwi stalowe : 1,6*2,8*6	26,8800	m2
		RAZEM:	26,8800	
2	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Remont dachu</b>		
2.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: :8*30,77*2	492,3200	m2
		RAZEM:	492,3200	
2.2	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Wyliczenie ilości robót: :8*30,77*2	492,3200	m2
		RAZEM:	492,3200	
2.3	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: :8*30,77*2	492,3200	m2
		RAZEM:	492,3200	
2.4	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, krycie papą Wyliczenie ilości robót: :8*30,77*2	492,3200	m2
		RAZEM:	492,3200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej kominy Wyliczenie ilości robót: 1,75*2+0,75*2+(0,95*2+0,75*2)*6 RAZEM: 25,4000	mb	25,400
2.6	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ,mur ogniowy, pasem papy szerokości 30`cm Wyliczenie ilości robót: 8*2*2 RAZEM: 32,0000	mb	32,000
2.7	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana Wyliczenie ilości robót: 30,77+31,22 RAZEM: 61,9900	m	61,990
2.8	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana Wyliczenie ilości robót: 4,5*2+4,8*2 RAZEM: 18,6000	m	18,600
2.9	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - analogia blacha gr. 0.7mm Wyliczenie ilości robót: obróbki kominów (3,5*6+ 5)*1,7 44,2000 ściany ogniowe 16*2*1,3 41,6000 obróbki gzymsu dachu (31,22+31,39)*0,9 56,3490 RAZEM: 142,1490	m2	142,149
2.10	KNR 1312/101/5	Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych (drabina) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: drabina 0,3 RAZEM: 0,3000	t	0,30
3	Element	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Stolarka</b>		
3.1	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 1,2*6 RAZEM: 7,2000	m2	7,200
3.2	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 1,1*2,06 RAZEM: 2,2660	m2	2,266
3.3	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,77*6+2,35*2,4 RAZEM: 30,5700	m2	30,570
3.4	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2	m2	
3.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - parapety Wyliczenie ilości robót: (1,2*2+6,1+1,53*4+5*1,1)*0,5 RAZEM: 10,0600	m2	10,060
4	Element	<b>Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej roboty elewacyjne</b>		
4.1	KNR 401/722/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 RAZEM: 313,1990	m2	313,199
4.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 RAZEM: 313,1990	m2	313,199

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 RAZEM: 313,1990	m2	313,199
4.4	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 RAZEM: 313,1990	m2	313,199
4.5	DC 21/701/4 (1)	Przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 RAZEM: 313,1990	m2	313,199
4.6	DC 18/604/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mineralnego kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm Wyliczenie ilości robót: 31,4*4,45+4,7*31,4+15,85*5,53-1,5*2,8*2 366,5605 otwory -(2*1*2,37+2,35*2,4+1,5*2,7*6+6*1,2+1,43*1,1*4+0,97*1,07*5) -53,3615 powierzchnia tynku mozaikowego -(31,4*0,55+0,55*31,4+15,85*0,55-1,5*2*0,55-2,4*0,55) -40,2875 RAZEM: 272,9115	m2	272,912
4.7	ZKNR C 1/113/4 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu Wyliczenie ilości robót: 31,4*0,55+0,55*31,4+15,85*0,55-1,5*2*0,55-2,4*0,55 40,2875 RAZEM: 40,2875	m2	40,288
4.8	Kalkulacja indywidualna	dostaw i montaż daszku ze szkła hartowanego bezpiecznego podównie zespolonego o konstrukcji aluminiowej 2,8*1,2 wg rys A-02, A05 i opisu echnicznego	kpl	7,000
4.9	Kalkulacja indywidualna	dostaw i montaż daszku ze szkła hartowanego bezpiecznego podównie zespolonego o konstrukcji aluminiowej 5,2*1,2 wg rys A-04 i opisu echnicznego	kpl	1,000
4.10	Kalkulacja indywidualna	wymiana skrzynki technicznej wg opisu technicznego	kpl	1,000
4.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i powłokami malarskimi wg rys A-04 i opisu echnicznego Wyliczenie ilości robót: drabina 0,3 0,3000 RAZEM: 0,3000	kg	0,300
4.12	KNR 510/9950/4	Montaż reflektorów oświetleniowych, ściany budynków wg rys A-02 do A-05	kpl	5,000
5	Element	<b>Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne instalacja odgromowa</b>		
5.1	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt Wyliczenie ilości robót: 31*16*2 63,0000 RAZEM: 63,0000	m	63,000
5.2	KNRW 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: papa na betonie	szt	63,000
5.3	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2 Wyliczenie ilości robót: 6*4 24,0000 RAZEM: 24,0000	m	24,000
5.4	KNRW 403/1139/6	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm2	m	5,000
5.5	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	63,000
5.6	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	24,000
5.7	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	4,000
5.8	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4,000
5.9	KNNR 5/612/6	STWiOR: SST B.00, B.07 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.10	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	4,000
5.11	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	4,000
5.12	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4,000
5.13	KNNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
5.14	KNNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	4,000
6	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</b> <b>opaska</b>		
6.1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,66*31,73+0,66*17,22+0,66*8,26+35,12-2,61*1-1,2*2,9-1,12	65,6686	
		RAZEM:	65,6686	m2
6.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		347+16,89	363,8900	
		RAZEM:	363,8900	m
6.3	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	65,669
6.4	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	65,669
6.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	65,669
6.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	65,669
6.7	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	65,669
6.8	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	363,890
6.9	KNNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*65,669	22,9842	
		RAZEM:	22,9842	m3
6.10	KNNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*65,669	22,9842	
		RAZEM:	22,9842	m3

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	128,30274
2.	Dekarze grupa II	r-g	255,50996
3.	Elektromonter grupa II	r-g	6,5835
4.	Elektromonter grupa III	r-g	3,64
5.	Elektromonter grupa IV	r-g	3,64
6.	Monter grupa I	r-g	0,03
7.	Monter grupa II	r-g	141,63242
8.	Robocizna	r-g	327,76923
9.	Robotnicy	r-g	861,146
10.	Robotnicy grupa I	r-g	341,72695
11.	Robotnicy grupa II	r-g	12,52796
12.	Tynkarze grupa III	r-g	72,03577

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,18
2.	Bednarka ocynkowana	m	4,16
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	7,56891
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	12,3738
5.	Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	852,894
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,1875
7.	Daszki na konstrukcji alumiowej ze szkła bezpiecznego hartowanego, podównie zespolonego z lementami mocującymi 2,8*1,2	m2	23,52
8.	Daszki na konstrukcji alumiowej ze szkła bezpiecznego hartowanego, podównie zespolonego z lementami mocującymi 5,2*1,2	m2	6,24
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,21833
10.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	157,06552
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	513,45912
12.	Konstrukcja stalowa	kg	0,315
13.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	66,98238
14.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	178,15248
15.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	371,1678
16.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	787,712
17.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	2,02446
18.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,93907
19.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	40,036
20.	Papa termozgrzewalna wentylacyjna	m2	546,4752
21.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	589,726
22.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m2	10,304
23.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	10,19028
24.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	16,73915
25.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	5,17472
26.	Płyn odgrzybiający	kg	26,93511
27.	Pręty stalowe ocynkowane	m	90,48
28.	Reflektor	kpl	5
29.	Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 150 mm	m	19,158
30.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm	m	63,8497
31.	Siatka z włókna szklanego	m2	355,48087
32.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	9,21255
33.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	134,89846
34.	Szafka gazowa z blachy stalowej czarnej malowanej proszkowo o wymiarach 600x750x250mm	szt	1
35.	Środek gruntujący	dm3	81,43174
36.	Tlen techniczny sprezony	m3	0,42
37.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	34,80457
38.	Tynk mineralny, kolor grupa I, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	695,9256
39.	Tynk mozaikowy, ziarno 1,4-2,0 mm	kg	199,4256
40.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,138
41.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	123,98
42.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	344,5189
43.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	173,032
44.	Woda	m3	11,46738
45.	Wsporniki dachowe	szt	91,91
46.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01006
47.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,14215
48.	Zaprawa szpachlowa i klejąca do siatki	kg	1 252,796
49.	Złącza rynnowe	szt	2,73
50.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	8

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,36775
2.	Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t (1)	m-g	0,003
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	15,16944
5.	Spawarka	m-g	2,798
6.	Środek transportowy	m-g	4,07159
7.	Środek transportowy (1)	m-g	9,74909

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,39326
9.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,7581
10.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	8,53697
11.	Wyciąg	m-g	3,7619
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,13199
13.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t	m-g	0,003
14.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	1,78517

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>B. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. Roboty rozbiórkowe	2
1.1. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	2
1.2. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	2
1.3. Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	2
1.4. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>	2
1.5. Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>	2
2. Remont dachu	2
2.1. Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	2
2.2. Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	2
2.3. Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża	2
2.4. Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, krycie papą	2
2.5. Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej koniny	3
2.6. Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30 cm	3
2.7. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana	3
2.8. Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana	3
2.9. Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia blacha gr. 0.7 mm	3
2.10. Rozbiórki konstrukcji i elementów metalowych (drabina)	3
3. Stolarka	3
3.1. Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	3
3.2. Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	3
3.3. Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	3
3.4. Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m <sup>2</sup>	3
3.5. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	3
4. roboty elewacyjne	3
4.1. Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	3
4.2. Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	3
4.3. Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	4
4.4. Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący	4
4.5. Przyklejenie warstwy siatki, ściany	4
4.6. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku mineralnego kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	4
4.7. Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm, środek transportu	4
4.8. dostaw i montaż daszku ze szkła hartowanego bezpiecznego podównie zespolonego o konstrukcji aluminiowej 2,8*1,2 wg rys A-02, A05 i opisu echnicznego	4
4.9. dostaw i montaż daszku ze szkła hartowanego bezpiecznego podównie zespolonego o konstrukcji aluminiowej 5,2*1,2 wg rys A-04 i opisu echnicznego	4
4.10. wymiana skrzynki technicznej wg opisu technicznego	4
4.11. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i powłokami malarskimi wg rys A-04 i opisu echnicznego	4
4.12. Montaż reflektorów oświetleniowych, ściany budynków wg rys A-02 do A-05	4
5. instalacja odgromowa	4
5.1. Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	4
5.2. Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: papa na betonie	4
5.3. Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	4
5.4. Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	4
5.5. Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	4
5.6. Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach osadzanych, z pręta	4
5.7. Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	4
5.8. Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4
5.9. Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4
5.10. Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach osadzanych, z bednarki	5
5.11. Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	5
5.12. Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	5
5.13. Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	5
5.14. Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	5
6. opaska	5
6.1. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	5
6.2. Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	5
6.3. Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	5
6.4. Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	5
6.5. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	5
6.6. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	5
6.7. Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	5
6.8. Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	5
6.9. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	5
6.10. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	5
<b>C. Zestawienie robocizny</b>	<b>5</b>
<b>D. Zestawienie materiałów</b>	<b>6</b>
<b>E. Zestawienie sprzętu</b>	<b>6</b>
<b>F. Spis treści</b>	<b>8</b>