

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314310-7	Układanie kabli
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót związanych ze zmianą użytkowania istniejących budynków gospodarczych na budynki usług hotelowych, budynek SPA, stajnie dla koni i ujeżdżalnię
ADRES INWESTYCJI : Świętoszewo 12, dz nr 1/19 obręb Świętoszewo, gmina Przybiernów
INWESTOR : Zbigniew Szychulski
ADRES INWESTORA : Derkacz 44, 71-121 Czarnogłowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Andrzan upr.bud. nr ZAP/0037/OHOK/06
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiotem inwestycji jest przystosowanie istniejących budynków gospodarczych na terenie gospodarstwa na potrzeby prowadzenia działalności usług hotelowych.
Budynki zlokalizowane na terenie części działki nr 1/19, obręb geodezyjny Świętoszewo, gmina Przybiernów.

Planowana inwestycja polegająca na przystosowaniu istniejących budynków gospodarczych na cele prowadzenia działalności usług hotelowych. Budynek gospodarczy nr 1 z przeznaczeniem na obiekt hotelowy z ośmioma niezależnymi apartamentami. Budynek nr 2 ma zostać przystosowany na potrzeby krytej ujeżdżalni wraz z boksami dla koni. Budynek nr 3 –obecny budynek gospodarczy zostanie dostosowany do funkcji budynku rekreacyjnego SPA. Budynek nr 4 pełniący obecnie funkcję stajni dla koni zostanie zmodernizowany. Zakres prac obejmuje również zagospodarowanie terenu wokół budynków poprzez utwardzenie nawierzchni, wprowadzenie małej architektury (ławki, lampy, altany). Na terenach utwardzonych zabezpieczono odpowiednią ilość miejsc postojowych, w tym jedno miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych. Budynek z przeznaczeniem na usługi hotelowe posiada bezpośrednie wejścia do poszczególnych pokoi bezpośrednio z terenu. Do apartamentu przystosowanego dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano podjazd. Zaprojektowano utwardzenia kostką betonową istniejące ciągi komunikacyjne gruntowe oraz nowe utwardzenia wokół budynków oraz dojścia i dojazdy do budynków z kostki betonowej oraz kamienia polnego. Łączna str. 4

powierzchnia do utwardzenia kostką betonową wynosi 3251,00 m² oraz 13,00m² z kamienia polnego. Teren wokół budynków jest ogrodzony.

Obsługa komunikacyjna terenu odbywać się będzie poprzez istniejący wjazd z drogi publicznej.

Pełen zakres prac opisany jest w dokumentacji projektowej "ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH NA BUDYNEK USŁUG HOTELOWYCH ORAZ BUDYNEK REKREACYJNY MINI SPA MODERNIZACJA BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH: STAJNI DLA KONI I UJEŹDŻALNI (KRYTY PARKUR) opracowanej przez Biuro Projektów BPM Matłowski.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK POKOJE GOŚCINNE			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,20*6	m m	19,200	
				RAZEM	19,200
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 41,30*2	m m	82,600	
				RAZEM	82,600
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 41,30*0,35*2 9,60*1,50*2	m ² m ² m ²	28,910 28,800	
				RAZEM	57,710
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 41,30*9,60	m ² m ²	396,480	
				RAZEM	396,480
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.4	m ² m ²	396,480	
				RAZEM	396,480
6 d.1.1	KNR 9-29 0101-02 analogia	Rozbiórka okładzin ścian z płyt styropianowych gr 6 cm - warstwy elewacyjne i od wewnątrz budynku styropianu i skleki na podkonstrukcji (41,30*2+9,6*2)*3,20*2 (25*0,98*2,3)	m ² m ² m ²	651,520 -56,350	
				RAZEM	595,170
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.6	m ² m ²	595,170	
				RAZEM	595,170
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (41,28*2+9,56*2)*0,50*0,10	m ³ m ³	5,084	
				RAZEM	5,084
9 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (8,65*3,34*5)+(0,98*2,35*(3+3+5+2))+((1,20+3,6+1,5)*3,34*4)	m ² m ²	258,562	
				RAZEM	258,562
10 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,1*2,20	m ² m ²	2,420	
				RAZEM	2,420
11 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,5*(6,36+24,43+6,30+6,36+6,30)*0,1	m ³ m ³	2,488	
				RAZEM	2,488
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 25,00	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z kosztami zagospodarowania odpadów poz.9*0,12 poz.7*0,015 poz.10*0,25 poz.4*0,01 poz.6*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	31,027 8,928 0,605 3,965 41,662	
				RAZEM	86,187
1.2		Prace związane z remontem dachu			
14 d.1.2	ZKNR C-2 0802-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu wyrównanie pod ułożenie warstwy paroizolacji 41,30*9,60	m ² m ²	396,480	
				RAZEM	396,480
15 d.1.2	KNR AT-09 0201-01	Warstwa paroizolacji na dachu 41,30*9,60	m ² m ²	396,480	
				RAZEM	396,480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grubości	m ²		
d.1.2	0609-01	20 cm na wierzchu dachu przyklejane za pomocą kleju do podłoża (41,3-2,0-2,0)*9,60	m ²	358,080	
				RAZEM	358,080
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej twarde grubości	m ²		
d.1.2	0613-01	20 cm na powierzchni dachu z płyt klejonych do podłoża- strefa oddzielenia pożarowego dwóch stref pożarowych 4,0*9,60	m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
18	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniki systemowe przyklejane do pokrycia bitumicznego	szt.		
d.1.2	0702-07 analogia	75+15	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.2	0515-02	poz.3	m ²	57,710	
				RAZEM	57,710
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa nawierzchniowa	m ²		
d.1.2	0504-01	poz.4	m ²	396,480	
				RAZEM	396,480
21	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń z zabezpieczeniem przed skraplaniem powietrza i uszczelnieniem z pokryciem dachowym	szt.		
d.1.2	0143-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe - wyrzutnie z kanałami wentylacyjnymi z pochłaniaczem z zastosowanym turbowentem na wylocie	szt.		
d.1.2	0145-01 analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominki, kominy, wentylacje, przejścia przez dach klimatyzacji itp.	m ²		
d.1.2	0504-03	(4*1,2*1,2)+(6*1,3*0,4*2) 8*0,6*0,6*1,2	m ² m ²	12,000 3,456	
				RAZEM	15,456
24	KNR 2-15/	Kominki do odpowietrzenia pionów kanalizacji z rur o śr. zewn. 75 mm	szt.		
d.1.2	GEBERIT 0316-02 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.2	0520-04 analogia	poz.2	m	82,600	
				RAZEM	82,600
26	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.2	0527-03 analogia	poz.1	m	19,200	
				RAZEM	19,200
27	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji i obróbek przy okapie na dachu płaskim hotelu w celu estetycznego wykonania prac	m		
d.1.2		41,30*2	m	82,600	
				RAZEM	82,600
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
28	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna PVC uchylno-rozwierane jednozielne	m ²		
d.1.3	0929-06	0,78*1,20 1,0*2,35*22	m ² m ²	0,936 51,700	
				RAZEM	52,636
29	KNR 0-19	Wymiana drzwi na drzwi wejściowe z PCV wyposażone w klamki, wkładki i klucz generalny	m ²		
d.1.3	0929-12	1,15*2,20*5 1,35*2,20*1	m ² m ²	12,650 2,970	
				RAZEM	15,620
30	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0323-03	23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4		Izolacja przeciwilgociowa ścian fundamentowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m $((41,30*2)+(9,6*2))*0,6*0,6$	m ³ m ³	 36,648	 36,648
32 d.1.4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² $(41,3+9,6)*2*0,65$	m ² m ²	 66,170	 66,170
33 d.1.4	ZKNR C-2 0416-02 analogia	Wyrównanie, impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych - przygotowanie ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji przeciwilgociowej - rozwiązanie systemowe poz.32	m ² m ²	 66,170	 66,170
34 d.1.4	ZKNR C-2 0302-05 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej modyfikowanej elastomerami - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe - 25 cm ponad poziom nawierzchni zewnętrznej - rozwiązanie systemowe poz.32*1,2	m ² m ²	 79,404	 79,404
35 d.1.4	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą bitumiczną modyfikowaną elastomerami - rozwiązanie systemowe poz.34	m ² m ²	 79,404	 79,404
36 d.1.4	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) grubości 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii izolacji z mas bitumicznych modyfikowanych elastomerami - rozwiązanie systemowe poz.34	m ² m ²	 79,404	 79,404
37 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.32	m ² m ²	 66,170	 66,170
38 d.1.4	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II poz.31	m m	 36,648	 36,648
1.5		Docieplenie i elewacja na budynku		RAZEM	36,648
39 d.1.5	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne $((41,30*2+9,60*2)*3,08)-(25*1,0*2,35)-(5*1,0*2,10)-(1,0*0,75)-(1,20*2,10)$	m ² m ²	 241,024	 241,024
40 d.1.5	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 15 cm styropianowe grafitowe do budynków energooszczędnych i pasywnych poz.39-(2,0*4*3,20)	m ² m ²	 215,424	 215,424
41 d.1.5	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej- płyty o grubości do 15 cm - strefa rozdzielania na strefy ppoż (2,0*4*3,20)	m ² m ²	 25,600	 25,600
42 d.1.5	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych i okapowych $(1,15+1,15+2,35+2,35)*25$ $(1,15+2,20+2,20)*5$ $(1,15+1,15+0,85+0,85)*1$ $(1,35+2,20*2)*3$ 3,20*4	m m m m m	 175,000 27,750 4,000 17,250 12,800	 236,800
43 d.1.5	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.40+poz.41	m ² m ²	 241,024	 241,024
44 d.1.5	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.40+poz.41	m ² m ²	 241,024	 241,024
45 d.1.5	KNR AT-38 0215-01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m ² w podłożu z betonu poz.40+poz.41	m ² m ²	 241,024	 241,024
46 d.1.5	KNR AT-38 0501-02	Montaż profili dylatacyjnych ściennych 4*3,20	m m	 12,800	 12,800
47 d.1.5	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS)- warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²	RAZEM	12,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((23*(1,0+2,35)*2*0,30))+(5*(2*(1,1+2,15)*0,3))+(1*(1,35+2,15)*2*0,3)+((1,15+0,8)*2*0,3)$	m ²	59,250	
				RAZEM	59,250
48 d.1.5	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie ze styropianu i kleju - parapety podokienne	m ²		
		0,30*1,15*26	m ²	8,970	
				RAZEM	8,970
49 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 1,25*0,35*26	m ²		
			m ²	11,375	
				RAZEM	11,375
50 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i zamontowanie zadaszenia systemowego w konstrukcji z aluminium i szkła akrylowego nad wejścia do pomieszczeń o wymiarach min 1,60m x 0,95 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Instalacje sanitarne - podposadzkowe			
1.6.1		Kanalizacja sanitarna			
51 d.1. 6.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		$(6,36+24,43+6,30+6,36+6,30+6,20+6,60)*0,20*0,6$	m ³	7,506	
				RAZEM	7,506
52 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0702-0401	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		$(5,60+5,20)*0,6*0,8$	m	5,184	
				RAZEM	5,184
53 d.1. 6.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$(6,30+24,5+6,4+6,4+6,4+5,20+5,60)$	m	60,800	
				RAZEM	60,800
54 d.1. 6.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		$6,50+1,8+2,2+2,2+3+2,5+2,2+1,3$	m	21,700	
				RAZEM	21,700
55 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.52	m	5,184	
				RAZEM	5,184
56 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.51	m	7,506	
				RAZEM	7,506
57 d.1. 6.1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		$4,8+2,3+1,6+2,9+1,9+1,9+2,9+1,6+1,6+2,6+2,6+3,2+1,9+1,9+3,6+3,6$	m	40,900	
				RAZEM	40,900
58 d.1. 6.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1. 6.1	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż toalet- misek ustępowych pojedynczych wiszących na stelażu z funkcją bidetu i mieszaczem do bidetu	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.1. 6.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm (woda ciepła i zimna do toalety z funkcją bidetu - z mieszaczem wody)	szt.		
		poz.59*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
61 d.1. 6.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		$10+8,00*2,00$	m	26,000	
		$8*3,5$	m	28,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 6.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
63 d.1. 6.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1. 6.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	11,000
65 d.1. 6.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm - pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1. 6.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż i podłączenie do kanalizacji sanitarnej listwy odwadniającej pryszni o długości minimum 90 cm- na całą szerokość pryszni	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6.2		Instalacja wodociągowa			
67 d.1. 6.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
68 d.1. 6.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm- do odcięcia każdego lokalu hotelowego	szt.		
		3*8	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
69 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5+5,5+5,2+2,8+2,2+2,2+20,2+21,3+4,8+2,2+2,2+4,2+3,2+1,2+0,8+0,8+2,6+2,2+2,2+2,1+1,8+1,8+1,6+1,8+1,2+2,9+3,2+1,1+4,2+3,2+3,6+3	m	123,800	
				RAZEM	123,800
70 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,2+4,2+2,2+4,8+2,5+3,2	m	23,100	
				RAZEM	23,100
71 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,8+2,5+3,2+2,5+1,2+2,8+2,2+25,2	m	56,400	
				RAZEM	56,400
72 d.1. 6.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,2+2,6+2,8+2,5+1,2	m	13,300	
				RAZEM	13,300
73 d.1. 6.2	KNZ-15 25- 02	Montaż izolacji termicznej instalacji wody o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.69*0,6	m	74,280	
				RAZEM	74,280
74 d.1. 6.2	KNZ-15 26- 02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.69*0,4	m	49,520	
				RAZEM	49,520
75 d.1. 6.2	KNZ-15 27- 02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.70	m	23,100	
				RAZEM	23,100
76 d.1. 6.2	KNZ-15 28- 02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.71	m	56,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNZ-15 29-02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m	RAZEM	56,400
d.1. 6.2		poz.72	m	13,300	
				RAZEM	13,300
78	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1. 6.2		poz.69+poz.70+poz.71+poz.72	m	216,600	
				RAZEM	216,600
79	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 6.2		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
80	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1. 6.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR 2-15 0117-07	Bateria prysznicowa z deszczownicą i słuchawką prysznicową	szt.		
d.1. 6.2		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków do zabudowy kuchennej z ociekaczem	szt.		
d.1. 6.2		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie- zlew gospodarczy w pomieszczeniu gospodarczym	szt.		
d.1. 6.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowa stojąca, z wyjmowaną wylewką, obrotowa, kuchenna o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1. 6.2		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
85	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zlew gospodarczy w pomieszczeniu gospodarczym	szt.		
d.1. 6.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pralnia i pomieszczenie gospodarcze	szt.		
d.1. 6.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3		Instalacja klimatyzacji			
87	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecia instalacyjne, bruzdowanie i wykucia.	szt.		
d.1. 6.3	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
88	KNR-W 2-15 0208-03	Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr.32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 6.3	analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
89	kalk. własna	Układ grzewczo chłodniczy - klimatyzacji z instalacją rurową i sterownikiem naściennym 3.5 kW	kpl.		
d.1. 6.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
90	kalk. własna	Układ chłodnicze VRF do klimatyzatorów wewnętrznych wraz z instalacją rurową automatyką i sterownikiem - jednostki zewnętrzne z zasilaniem elektrycznym montaż na dachu w sposób zapewniający szczelność pokrycia.	kpl.		
d.1. 6.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	kalk. własna	Dostawa i montaż przejść p.poż. rurociągów w konstrukcji dachu i sufitu podwieszonego	kpl.		
d.1. 6.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.4		Instalacja CO			
92 d.1. 6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej pompy ciepła SPLIT o mocy min 16kW, zbiornik buforowy o obj. min 100 l, kaskada dwóch zbiorników CWU o poj. po min 400 l, pompy obiegowe i pompy cyrkulacyjne do CWU, naczynia przeponowe do wody i zaworów bezpieczeństwa, filtry do wody, komplet zaworów odcinających i zamykających. Wyposażone w kompletne okablowanie zasilania i sterowania pompą i peryferiami. Napełnienie, rozruch i zaprogramowanie automatyki pompy. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93 d.1. 6.4	KNR 0-31 0301-01/02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ wężownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C - interpolacja 10,48+2,95+2,50+5,33+16,50+10,26+2,3+3,23+11,34+15,52+8,01+10,69+11,02+1,94+17,71+16,90+1,94+11,01+10,46+2,32+2,31+11,08+14,36+10,24+8,92+16,22+14,85+4,11+3,26+6,41	m ² m ²	 264,170	 264,170
				RAZEM	264,170
94 d.1. 6.4	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi o śr. 28 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - instalacja co do rozdzielaczy 50+3+4,5+4,5+5,5+3,5+4,5+5,5+2,5+3,5+2,5	m m	 89,500	 89,500
				RAZEM	89,500
95 d.1. 6.4	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu poz.94	m m	 89,500	 89,500
				RAZEM	89,500
96 d.1. 6.4	KNR 0-31 0306-01	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (2 obwody, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97 d.1. 6.4	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (4 obwody, 3/4"/15) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
98 d.1. 6.4	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (3 obwody, 3/4"/16) 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
99 d.1. 6.4	KNR 0-31 0306-04	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (5 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
100 d.1. 6.4	KNR 0-31 0307-01 analogia	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm + instalacja sterująca 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
101 d.1. 6.4	KNR 0-31 0308-01/02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja poz.93	m ² m ²	 264,170	 264,170
				RAZEM	264,170
102 d.1. 6.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 330	urz. urz.	 330,000	 330,000
				RAZEM	330,000
103 d.1. 6.4	kalk. własna	Montaż przejścia p.poż. dla rurociągów do śr. 160mm masami pęczniejącymi oraz opaskami p.poż. o odporności do EI120 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.7		Ścianki działowe			
104 d.1.7	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami (2,5+1,02+1,2+2,2+1,0+0,45+0,7+0,55)*3,2*0,25	m ³ m ³	 7,696	 7,696
				RAZEM	7,696
105 d.1.7	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm (4,25+1,9+2,6+3,10+3,1+2,35+4,25+4,40+1,9+1,95+2,10+2,10+4,25+2,5+1,8+1,8+4,3+1,8+1,95+1,95+1,7+4,32+1,10+1,10+2,8+2,8+1,5+1,5+2,3+2,7+1,7+1,7)*3,2)-(0,9*2,5*22)	m ² m ²	 205,124	 205,124

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 0-16	Ściany oddzielające z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm	m ²	RAZEM	205,124
d.1.7	0150-02	(8,65*3,2*3)+(6,85*2*3,2)+(7,4*3,20)+(4,25*3,20)	m ²	164,160	
				RAZEM	164,160
107	KNR BC-01	Nadproża prefabrykowane o dł. 100-225 cm	szt.		
d.1.7	0111-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.7	0132-05	22*1,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
109	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.7	0803-03	((41,30*2+9,6*2)*3,20)-(25*1,0*2,35)-(5*1,0*2,10)	m ²	256,510	
		poz.105*2	m ²	410,248	
		poz.106*2	m ²	328,320	
		(25*(0,25*(2,35+2,35+1,05)))+(5*(2,10+2,10+1,1)*0,25)+(1*(1,35+2,10+2,10)*0,25)	m ²	43,950	
				RAZEM	1039,028
110	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnych pod tynk	m		
d.1.7	0502-01	3,20*17	m	54,400	
		32*(2,35+1,15+2,35)	m	187,200	
				RAZEM	241,600
111	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.7	0830-04	poz.109	m ²	1039,028	
				RAZEM	1039,028
1.8		Sufity podwieszane			
112	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m ²		
d.1.8	0612-03	poz.114	m ²	325,090	
				RAZEM	325,090
113	KNR AT-09	Parolizacja z folii PE ułożona szczelnie, łączona w sposób szczelny	m ²		
d.1.8	0201-01	analogia	m ²	325,090	
		poz.114		RAZEM	325,090
114	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-poziomowej z profili CD 60; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²		
d.1.8	0210-02	224,38+40,30+27,31+33,10	m ²	325,090	
				RAZEM	325,090
115	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.8	2011-04	poz.114	m ²	325,090	
				RAZEM	325,090
1.9		Prace pokrywowe i malarskie			
116	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.9	0101-02	(3,6+3+3,6+3+3,6+3,6)*0,8	m ²	21,600	
		((1,4+2,4)*2*2,10)+((2,2+1,9)*2*2,10)+((1,7+1,8)*2*2,10)+((1,9+2,10)*2*2,10)+((1,7+1,8)*2*0,10)+((1,7+1,8)*2*2,10)+((2,4+1,4)*2*2,10*2)	m ²	112,000	
		((2,6+2,6)*2*2,10)+((1,9+2,0)*2*2,10)	m ²	38,220	
				RAZEM	171,820
117	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.9	0401-01	poz.116	m ²	171,820	
				RAZEM	171,820
118	KNR AT-27	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na masę uszczelniającą - foie w płynie- styk ściany z podłoga i ścian między sobą	m		
d.1.9	0502-04	((1,4+2,4)*2)+((2,2+1,9)*2)+((1,7+1,8)*2)+((1,9+2,10)*2)+((1,7+1,8)*2)+((1,7+1,8)*2)+((2,4+1,4)*2*2)+(2,10*10*4)	m	144,000	
		((2,6+2,6)*2)+((1,9+2,0)*2)	m	18,200	
				RAZEM	162,200
119	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm lub 40x40 cm	m ²		
d.1.9	0204-02	poz.116	m ²	171,820	
				RAZEM	171,820
120	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie i zabrudzenia powierzchni wewnętrznych pionowych ścian - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.9	1510-03	poz.111-poz.116	m ²	867,208	
				RAZEM	867,208

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych sufitów- suchych tynków z gruntowaniem poz.114	m ² m ²	 325,090	
				RAZEM	325,090
1.10		Posadzka i okładziny posadzek			
122 d.1. 10	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, po wykonaniu instalacji kanalizacji sanitarnych (41,28*2+9,56*2)*1,1	m m	 111,848	
				RAZEM	111,848
123 d.1. 10	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem izolacji na wysokość 15 cm nad poziom izolacji 41,30*9,60*1,15	m ² m ²	 455,952	
				RAZEM	455,952
124 d.1. 10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe poz.123	m ² m ²	 455,952	
				RAZEM	455,952
125 d.1. 10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.124	m ² m ²	 455,952	
				RAZEM	455,952
126 d.1. 10	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko poz.124	m ² m ²	 455,952	
				RAZEM	455,952
127 d.1. 10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.124	m ² m ²	 455,952	
				RAZEM	455,952
128 d.1. 10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie wraz z wykonaniem izolacji na ścianie na wysokość 10 cm (33,10+27,40+40,30)*1,10	m ² m ²	 110,880	
				RAZEM	110,880
129 d.1. 10	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 33,10+27,40+40,30	m ² m ²	 100,800	
				RAZEM	100,800
130 d.1. 10	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 2,4+2,4+3,10+3,10+1,95+2,4+0,6+1,6+1,2+0,6+2,4+0,5+1,9+0,6+2,4+1,2+1,92+2,4+0,6+1,2+1+1,5+2,4+0,6+0,8+0,2+0,8+1,5+2,4+1,5	m m	 47,170	
				RAZEM	47,170
131 d.1. 10	KNR AT-39 0114-04	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych montażowych o szerokości 5 mm 2,4+5,2+4,6+2,4+1,6+1,8+4,2+4,2	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
132 d.1. 10	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (w kalsie AC5 i klasie użytkowej paneli minimum 32) z cokolikami systemowymi do paneli podłogowych o wysokości 10 cm 224,38*1,1	m ² m ²	 246,818	
				RAZEM	246,818
1.11		Stolarka drzwiowa			
133 d.1. 11	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice systemowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu wykończone fabrycznie 25,00	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
134 d.1. 11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z płyty otworowej, wyposażone w 3 zawiasy, fabrycznie wykończone wyposażone zgodnie z przeznaczeniem (wc - 4 sztuki, drzwi wejściowe do lokali- 6 szt, drzwi wewnętrzne -15 sztuk) w klamki, zamik, szyldy, kratki nawiewne. 0,90*2,05*25	m ² m ²	 46,125	
				RAZEM	46,125

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1. 11	KNR-W 4-01 0921-16 analogia	Zakup, zamontowanie i uruchomienie zamka elektronicznego otwieranego na kod zintegrowanego z klamką drzwiową, zarządzanego zdalnie z bramki Wi-Fi. Inteligentny zamek z możliwością otwarcia na kilka sposobów: odcisk palca, kod, karta, WiFi, Bluetooth oraz awaryjne odblokowanie poprzez klucz mechaniczny. Zamek współpracuje z aplikacją która umożliwia sterowanie zamkiem w dowolnym miejscu i czasie za pośrednictwem telefonu komórkowego. 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.12		Instalacje elektryczne			
1.12. 1		Instalacje gniazdowe i oświetleniowe			
136 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku 3500,00	m m	 3500,000	
				RAZEM	3500,000
137 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek elektrycznych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
138 d.1. 12.1	KNR 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 166	szt. szt.	 166,000	
				RAZEM	166,000
139 d.1. 12.1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - zgodnie z dokumentacją projektową 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
140 d.1. 12.1	KNR 5-08 0504-06 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp LED natynkowych - wzory do uzgodnienia z inwestorem 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
141 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0304-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych - puszek do podłączenia odbiorników elektrycznych - kuchenek elektrycznych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
142 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0516-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - listew led z wbudowanym wyłącznikiem i wyłącznikiem podszawkowych - zabudowy kuchenne na całej długości blatu 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
143 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż rozdzielnic elektrycznych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem w zabezpieczenia- bezpieczniki- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
144 d.1. 12.1	E-0508 1300-05 analogia	Montaż podlicznika energii elektrycznej mocowanego na podłożu z gazobetonu betonu z podłączeniem przewodów 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.1. 12.1	KNR-W 4-03 1208-03 analogia	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 8*3*3	pomiar pomiar	 72,000	
				RAZEM	72,000
146 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 64	pomiar pomiar	 64,000	
				RAZEM	64,000
147 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 64	pomiar pomiar	 64,000	
				RAZEM	64,000
148 d.1. 12.1	KNR-W 5-08 0902-05 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8*3	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.2		Instalacja fotowoltaiczna			
149 d.1. analiza indywidualna 12.2		Dostawa, montaż i uruchomienie systemu ogniw fotowoltaicznych zamontowanych na dachu budynku wraz z koniecznym okablowaniem i uziemieniem (minimalna łączna moc zamontowanego systemu ogniw fotowoltaicznych >39,96 Kwh) 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.12.3		Instalacja RTV			
150 d.1. KNNR 5 0301-11 12.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
151 d.1. KNNR 5 0302-01 12.3		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze pod instalacje RTV 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
152 d.1. KNNR 5 0308-01 12.3 analogia		Gniazda końcowe-GNIAZDO RTV 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
153 d.1. KNNR 5 0205-04 12.3 analogia		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -przewód RTV 16*40	m m	 640	
				RAZEM	640
154 d.1. KNR 5-06 0101-01 12.3 analogia		Instalowanie anten i multi switchy 32 portowe, podłączenie i uruchomienie instalacji RTV 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.12.4		Instalacja teletechniczna			
155 d.1. KNNR 5 1105-08 12.4 analogia		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
156 d.1. KNNR 5 0205-05 12.4		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a 500	m m	 500,0	
				RAZEM	500,0
157 d.1. KNNR 5 0308-04 12.4 analogia		Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt,Gniazda RJ45 19	szt szt	 19	
				RAZEM	19
158 d.1. analiza indywidualna 12.4		Dostawa, montaż, podłączenie i uruchomienie routerów sieci bezprzewodowej wi-fi w budynku 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.12.5		Wyposażenie elektryczne			
159 d.1. KNR 0-31 0206-07 12.5 analogia		Elektryczne grzejniki stalowe łazienkowe o wys.1500 mm montowane na ścianie z grzałką elektryczną, termostatem i sterowaniem. 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.1. KNR AL-01 0501-01 12.5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna (montaż w hotelu dla koni) 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
161 d.1. KNR AL-01 0501-03 12.5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.12.6		Instalacja odgromowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1. 12.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 43,6*3 9,6*4	m m m	 130,8 38,4	
				RAZEM	169,2
163 d.1. 12.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane 3,4*8	m m	 27,2	
				RAZEM	27,2
164 d.1. 12.6	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane 8*6	m m	 48,0	
				RAZEM	48,0
165 d.1. 12.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
166 d.1. 12.6	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 20	szt szt	 20	
				RAZEM	20
167 d.1. 12.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2 60	m m	 60,0	
				RAZEM	60,0
168 d.1. 12.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności ze- rowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
2		KRYTY PARKUR			
2.1		Prace budowlane			
169 d.2.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 44,25*15,30	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025
170 d.2.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. V-VI głębokości 40 cm poz.169	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025
171 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km poz.169*0,15	m ³ m ³	 101,554	
				RAZEM	101,554
172 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.170*0,40	m ³ m ³	 270,810	
				RAZEM	270,810
173 d.2.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.169	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025
174 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Ułożenie geowłókniny poz.169	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025
175 d.2.1	KNR 2-31 0308-01 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 18 cm poz.169	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025
176 d.2.1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z piasku kwarcowego - górna warstwa rozścielana ręcznie - gru- bość po zagęszczeniu 20 cm poz.174	m ² m ²	 677,025	
				RAZEM	677,025

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Izolacje fundamentu			
177 d.2.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem łożyska łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m $((44,50*2)+(21,88*2))*0,6*0,6$	m ³ m ³	 47,794	 RAZEM 47,794
178 d.2.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² $(44,50+21,9)*2*0,65$	m ² m ²	 86,320	 RAZEM 86,320
179 d.2.2	ZKNR C-2 0416-02 analogia	Wyrównanie, impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych - przygotowanie ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poz.178	m ² m ²	 86,320	 RAZEM 86,320
180 d.2.2	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe - 25 cm ponad poziom nawierzchni zewnętrznej poz.178*1,1	m ² m ²	 94,952	 RAZEM 94,952
181 d.2.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą bitumiczną modyfikowaną elastomerami poz.180	m ² m ²	 94,952	 RAZEM 94,952
182 d.2.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.178	m ² m ²	 86,320	 RAZEM 86,320
183 d.2.2	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II poz.177	m m	 47,794	 RAZEM 47,794
2.3		Remont dachu			
184 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku 44,25*2	m m	 88,500	 RAZEM 88,500
185 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku 2,37*6	m m	 14,220	 RAZEM 14,220
186 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $(11,675*2)*44,49$	m ² m ²	 1038,842	 RAZEM 1038,842
187 d.2.3	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m 44,25*15,30	m ² m ²	 677,025	 RAZEM 677,025
188 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat kratownic dachu 0,50*1,28*15,30*22	m ² m ²	 215,424	 RAZEM 215,424
189 d.2.3	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm poz.186	m ² m ²	 1038,842	 RAZEM 1038,842
190 d.2.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej $(44,5*2+21,9*2)*0,30$	m ² m ²	 39,840	 RAZEM 39,840
191 d.2.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.184	m m	 88,500	 RAZEM 88,500
192 d.2.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.185	m m	 14,220	 RAZEM 14,220
2.4		Posadzki betonowe			
193 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 3,05*3,05*28	m ² m ²	 260,470	 RAZEM 260,470
194 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 40 mm Krotność = 4	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.193	m ²	260,470	
				RAZEM	260,470
2.5		Stolarka drzwiowa - wrota i drzwi			
195 d.2.5	KNR 2-22 0910-03	Wrota drewniane deskowe przesuwne- tor jezdny osadzony za pomocą śrub bez furtki 2,00	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.2.5	KNR 2-22 0901-02	Drzwi pełne drewniane rozwierane ocieplone na hakach obsadzonych w murze jednoskrzydłowe 14,00*2	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.6		Ściany			
197 d.2.6	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie	m ²		
		poz.198	m ²	1297,780	
				RAZEM	1297,780
198 d.2.6	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych ścian wewnętrznych 44,50*3,50*2+21,90*3,80*2 (3,05*4)*2,40*28	m ² m ² m ²	 477,940 819,840	
				RAZEM	1297,780
2.7		Elewacja			
199 d.2.7	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian zewnętrznych (44,50*2)*2,37 (21,88*2)*3,35	m ² m ² m ²	 210,930 146,596	
				RAZEM	357,526
200 d.2.7	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie poz.199	m ² m ²	 357,526	
				RAZEM	357,526
201 d.2.7	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku poz.199*20%	m ² m ²	 71,505	
				RAZEM	71,505
202 d.2.7	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm poz.201	m ² m ²	 71,505	
				RAZEM	71,505
203 d.2.7	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.199	m ² m ²	 357,526	
				RAZEM	357,526
204 d.2.7	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach poz.199	m ² m ²	 357,526	
				RAZEM	357,526
205 d.2.7	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.204	m ² m ²	 357,526	
				RAZEM	357,526
2.8		Instalacje elektryczne			
206 d.2.8	KNR 5-18 0105-01	Połączenia wykonywane przewodem YADYn do 2x6 mm ² na ścianie betonowej na kołkach wstrzeliwanych 600,00	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
207 d.2.8	KNR 5-18 1504-03	Montaż opraw oświetleniowych LED hermetycznych 16+28	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
208 d.2.8	KNR 5-18 1102-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY 2. 5mm ² w rurach izolowanych płaszczem p.t. z osprzętem bakelitowym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
209 d.2.8	KNR-W 5-08 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek elektrycznych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
210 d.2.8	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych hermetycznych w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
211 d.2.8	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
212 d.2.8	KNR-W 5-08 0304-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych - puszek do podłączenia odbiorników elektrycznych - kuchenek elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.2.8	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnic elektrycznych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem w zabezpieczenia- bezpieczniki- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.2.8	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)- wentylatory na ścianach szczytowych włączane z włącznika wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		Instalacje sanitarne- wodociągowa do poidel			
215 d.2.9	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (28*1,2)+45+45+22+3,5+2,5	m		
			m	151,600	
				RAZEM	151,600
216 d.2.9	KNZ-15 28- 02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.215	m	151,600	
				RAZEM	151,600
217 d.2.9	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.215	m	151,600	
				RAZEM	151,600
218 d.2.9	KNR 2-15 0107-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm - poidła dla koni	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
219 d.2.9	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.2.9	KNR 7-30 0901-01	Jednomiskowe poidła dla koni	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.10		Wyposażenie			
221 d.2. 10	KNR 7-30 0901-06 analogia	Drabinka na siano i lizawka dla koni, wzór do uzgodnienia z inwestorem	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3		BUDYNEK HOTELU DLA KONI			
3.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
222 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,2*6	m	19,200	
				RAZEM	19,200
223 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40,99	m	40,990	
				RAZEM	40,990
224 d.3.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		40,99*9,24	m ²	378,748	
				RAZEM	378,748
225 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		40,99*0,30*2	m ²	24,594	
		9,24*0,90*2	m ²	16,632	
				RAZEM	41,226
226 d.3.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.4	m ²	396,480	
				RAZEM	396,480
227 d.3.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(40,99*2+9,24*2)*3,0	m ²	301,380	
		-((1,1*0,7*24)+5*1,0*2,10)	m ²	-28,980	
		(8,72+8,60)*2*3,35	m ²	116,044	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,0*2,10*2	m ²	-4,200	
				RAZEM	384,244
228 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (41,28*2+9,56*2)*0,50*0,10	m ³		
			m ³	5,084	
				RAZEM	5,084
229 d.3.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ((3,0+3,30)/2)*3,37*2 2,20*2,0	m ²		
			m ²	21,231	
			m ²	4,400	
				RAZEM	25,631
230 d.3.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,1*2,20 0,8*2,20	m ²		
			m ²	2,420	
			m ²	1,760	
				RAZEM	4,180
231 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,5*(6,36+24,43+6,30+6,36+6,30)*0,1	m ³		
			m ³	2,488	
				RAZEM	2,488
232 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² 25,00	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
233 d.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z kosztami zagospodarowania odpadów poz.229*0,12 poz.227*0,015 poz.230*0,25	m ³		
			m ³	3,076	
			m ³	5,764	
			m ³	1,045	
				RAZEM	9,885
3.2		Izolacja fundamentów			
234 d.3.2	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m ((40,99*2)+(9,24*2))*0,6*0,6	m ³		
			m ³	36,166	
				RAZEM	36,166
235 d.3.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² (40,99+9,24)*2*0,65	m ²		
			m ²	65,299	
				RAZEM	65,299
236 d.3.2	ZKNR C-2 0416-02 analogia	Wyrównanie, impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych - przygotowanie ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji przeciwilgociowej poz.235	m ²		
			m ²	65,299	
				RAZEM	65,299
237 d.3.2	ZKNR C-2 0302-05 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej modyfikowanej elastomerami - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe - 25 cm ponad poziom nawierzchni zewnętrznej poz.235*1,1	m ²		
			m ²	71,829	
				RAZEM	71,829
238 d.3.2	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą bitumiczną modyfikowaną elastomerami poz.237	m ²		
			m ²	71,829	
				RAZEM	71,829
239 d.3.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.235	m ²		
			m ²	65,299	
				RAZEM	65,299
240 d.3.2	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II poz.234	m		
			m	36,166	
				RAZEM	36,166
3.3		Prace związane z remontem dachu			
241 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.224	m ²		
			m ²	378,748	
				RAZEM	378,748
242 d.3.3	KNR-W 4-03 0702-07 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniki systemowe przyklejane do pokrycia bitumicznego 75+15	szt.		
			szt.	90,000	
				RAZEM	90,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.3.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej poz.225	m ² m ²	 41,226	
				RAZEM	41,226
244 d.3.3	KNR-W 2-17 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń z zabezpieczeniem przed skraplaniem powietrza i uszczelnieniem z pokryciem dachowym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominki, kominy, wentylacje, przejścia przez dach (4*1,2*1,2)+(6*1,3*0,4*2) 8*0,6*0,6*1,2	m ² m ² m ²	 12,000 3,456	
				RAZEM	15,456
246 d.3.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.223	m m	 40,990	
				RAZEM	40,990
247 d.3.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej poz.222	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
3.4		Wymiana stolarki okiennej			
248 d.3.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 1,10*0,75*24 1,05*1,20*2	m ² m ² m ²	 19,800 2,520	
				RAZEM	22,320
249 d.3.4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi z PCV drzwi zewnętrzne i wewnętrzne wrota drzwi przesłowne	m ² m ² m ² m ²	 6,615 5,275 2,310	
				RAZEM	14,200
250 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne 1,10*0,30*24 1,10*0,30*2	m ² m ² m ²	 7,920 0,660	
				RAZEM	8,580
3.5		Prace związane z elewacją			
251 d.3.5	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża (40,99*2+9,24*2)*3,0	m ² m ²	 301,380	
				RAZEM	301,380
252 d.3.5	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm 90,414	m ² m ²	 90,414	
				RAZEM	90,414
253 d.3.5	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach poz.251	m ² m ²	 301,380	
				RAZEM	301,380
254 d.3.5	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.253	m ² m ²	 301,380	
				RAZEM	301,380
255 d.3.5	KNR 2-31 0502-06	Opaska odwadniająca z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (40,99*2+9,24*2)*0,50	m ² m ²	 50,230	
				RAZEM	50,230
3.6		Prace związane z remontem boksów dla koni			
256 d.3.6	KNR 4-04 0804-01	Rozebrawie frontów boksów z kształtowników stalowych 32,27*2	m m	 64,540	
				RAZEM	64,540
257 d.3.6	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm -posadzka betonowa 40,99*8,60	m ² m ²	 352,514	
				RAZEM	352,514
258 d.3.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,44*0,15 poz.257*0,15	m ³ m ³	15,066 52,877	
				RAZEM	67,943
259 d.3.6	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie poz.251	m ² m ²	 301,380	
				RAZEM	301,380
260 d.3.6	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1,10*1,60*2	m ³ m ³	 3,520	
				RAZEM	3,520
261 d.3.6	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane o dł. 100-225 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
262 d.3.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*1,50	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
263 d.3.6	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.227	m ² m ²	 384,244	
				RAZEM	384,244
3.7		Posadzki			
264 d.3.7	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki gr. 10 cm z betonu żwirowego poz. 257	m ² m ²	 352,514	
				RAZEM	352,514
265 d.3.7	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.264	m ² m ²	 352,514	
				RAZEM	352,514
266 d.3.7	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 5 cm Krotność = 5 poz.265	m ² m ²	 352,514	
				RAZEM	352,514
267 d.3.7	KNR 2-22 1003-08	Rowki gnojowe w podłogach zatarte na gładko 32,27*2	m m	 64,540	
				RAZEM	64,540
3.8		Ściany			
268 d.3.8	KNR-W 4-01 1202-09 ściany sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (40,99*2+8,60*2)*2,98 -(25*0,7*1,10)-(1,0*2,10*5)-(2,50*2,20) 40,99*8,60 3,10*1,7*2*9*2*2 3,5*1,7*5*2*2	m ² m ² m ² m ²	 260,306 352,514 379,440 119,000	
				RAZEM	1111,260
269 d.3.8	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany 295,556	m ² m ²	 295,556	
				RAZEM	295,556
270 d.3.8	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
271 d.3.8	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - marki stalowe 0,2*0,2*30*2	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
272 d.3.8	KNR-W 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufity 8,60*40,33*1,1	m ² m ²	 381,522	
				RAZEM	381,522
273 d.3.8	KNR-W 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 200 do 300 mm 3,30*30	m m	 99,000	
				RAZEM	99,000
3.9		Instalacje elektryczne			
274 d.3.9	KNR 5-18 0105-01	Połączenia wykonywane przewodem YADYn do 2x6 mm2 na ścianie betonowej na kołkach wstrzeliwanych 900,00	m m	 900,000	
				RAZEM	900,000
275 d.3.9	KNR 5-18 1504-03	Montaż opraw oświetleniowych LED hermetycznych nastropowych- wzór do uzgodnienia z inwestorem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12+2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
276 d.3.9	KNR 5-18 1102-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY 2. 5mm2 w rurach izolowanych płaszczem p.t. z osprzętem bakelitowym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
277 d.3.9	KNR-W 5-08 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek elektrycznych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
278 d.3.9	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych hermetycznych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
279 d.3.9	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
280 d.3.9	KNR-W 5-08 0304-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych - puszek do podłączenia odbiorników elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.3.9	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnic elektrycznych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem w zabezpieczenia- bezpieczniki- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.9	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylacja hotelu dla koni włączana z wyłącznika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.3.9	E-0508 1300-05	Montaż podlicznika energii elektrycznej mocowanego na podłożu z gazobetonu betonu z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.3.9	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		21*3	pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000
285 d.3.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		63	pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000
286 d.3.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		63	pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000
287 d.3.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		21*3	pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000
3.10		Instalacja fotowoltaiczna			
288 d.3.	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu ogniw fotowoltaicznych zamontowanych na dachu budynku wraz z koniecznym okablowaniem i uziemieniem (minimalna łączna moc zamontowanego systemu ogniw fotowoltaicznych >39,96 Kwh)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11		Instalacja odgromowa			
289 d.3.	KNNR 5 0601-02 11	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		42,6*3	m	127,8	
		9,6*4	m	38,4	
				RAZEM	166,2
290 d.3.	KNNR 5 0601-06 11	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane	m		
		3,4*8	m	27,2	
				RAZEM	27,2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.3. 11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane	m		
		8*6	m	48,0	
				RAZEM	48,0
292 d.3. 11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
293 d.3. 11	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
294 d.3. 11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2	m		
		60	m	60,0	
				RAZEM	60,0
295 d.3. 11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
3.12		Instalacja sanitarna			
3.12.1		Instalacja wody			
296 d.3. 12.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(18*1,2)+45+45+22+3,5+2,5	m	139,600	
				RAZEM	139,600
297 d.3. 12.1	KNZ-15 28- 02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.296	m	139,600	
				RAZEM	139,600
298 d.3. 12.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.296	m	139,600	
				RAZEM	139,600
299 d.3. 12.1	KNR 2-15 0107-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm - poidła dla koni	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
300 d.3. 12.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.3. 12.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie- zlew gospodarczy w pomieszczeniu siodlarni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.3. 12.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowa stojąca, z wyjmowaną wylewką, obrotowa, kuchenna o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.3. 12.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pralnia i pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.12.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
304 d.3. 12.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m³		
		(1,2+2,3+0,6+1,5)*0,20*0,6	m³	0,672	
				RAZEM	0,672

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.3. 12.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,3+0,6+1,5	m	4,400	
				RAZEM	4,400
306 d.3. 12.2	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1,2+1+2,5+3	m	7,700	
				RAZEM	7,700
307 d.3. 12.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		2,6+3,5	m	6,100	
				RAZEM	6,100
308 d.3. 12.2	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm - pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.13		Wyposażenie hotelu dla koni			
309 d.3. 13	KNR 7-30 0102-03	Przegrody indywidualne boksowe proste i ukośne osadzone w posadzce	kg		
		100,00*18	kg	1800,000	
				RAZEM	1800,000
310 d.3. 13	KNR 7-30 0901-01	Jednomiskowe poidła dla koni	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
311 d.3. 13	KNR 7-30 0901-06	Drabinka na siano i lizawka dla koni	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
312 d.3. 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia SPA dla koni - Solarium na podczerwień dla koni min 25 lamp do nagrzewania wraz z boksem dla konia wraz z automatyką i sterowaniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.3. 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia SPA dla koni - Bieżnia dla konia wraz z automatyką i sterowaniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.3. 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia SPA dla koni - Myjka dla konia wraz z automatyką i sterowaniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BUDYNEK SPA			
4.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
315 d.4.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		5,60*9,00*1,48	m ²	74,592	
				RAZEM	74,592
316 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,00*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
317 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,60*2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
318 d.4.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.315	m ²	74,592	
				RAZEM	74,592
319 d.4.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		poz.315	m ²	74,592	
				RAZEM	74,592
320 d.4.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		5,60*9,00	m ²	50,400	
				RAZEM	50,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.4.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe poz.320	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
322 d.4.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych poz.320	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
323 d.4.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych 5,60*10	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
324 d.4.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 6,50*1,00*0,38	m ³ m ³	 2,470	
				RAZEM	2,470
325 d.4.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5,60*2,60*2	m ² m ²	 29,120	
				RAZEM	29,120
326 d.4.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (9,00*2+5,60*2)*2,60*0,25 (0,50*5,60*2,60)*2*0,25	m ³ m ³ m ³	 18,980 3,640	
				RAZEM	22,620
327 d.4.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 5,60*9,00*0,14	m ³ m ³	 7,056	
				RAZEM	7,056
4.2		Podłoga na gruncie			
328 d.4.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.327+poz.326+poz.325*0,12+poz.324+poz.315*0,03	m ³ m ³	 37,878	
				RAZEM	37,878
329 d.4.2	KNNR-W 10 2318-08 analogia	Zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem; grunt kat. III 1,8*5,05*4,50	m ³ m ³	 40,905	
				RAZEM	40,905
330 d.4.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II poz.329	m ³ m ³	 40,905	
				RAZEM	40,905
331 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 9,15*5,85*0,20	m ³ m ³	 10,706	
				RAZEM	10,706
332 d.4.2	KNR-W 2-02 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej łąw fundamentowych betonowych 9,15*5,85	m ² m ²	 53,528	
				RAZEM	53,528
4.3		Izolacja ścian fundamentowych			
333 d.4.3	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m ((5,9*2)+(9,20*2))*0,6*0,6	m ³ m ³	 10,872	
				RAZEM	10,872
334 d.4.3	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 (5,9+9,2)*2*1	m ² m ²	 30,200	
				RAZEM	30,200
335 d.4.3	ZKNR C-2 0416-02 analogia	Wyrównanie, impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych - przygotowanie ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poz.334	m ² m ²	 30,200	
				RAZEM	30,200
336 d.4.3	ZKNR C-2 0302-05 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej modyfikowanej elastomerami- powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe - 25 cm ponad poziom nawierzchni zewnętrznej poz.334*1,2	m ² m ²	 36,240	
				RAZEM	36,240
337 d.4.3	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą bitumiczną modyfikowaną elastomerami poz.336	m ² m ²	 36,240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.4.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) grubości 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii izolacji z mas bitumicznych modyfikowanych elastomerami poz.336	m ² m ²	RAZEM 36,240	36,240
339 d.4.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej poz.334	m ² m ²	RAZEM 30,200	36,240
340 d.4.3	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II poz.333	m m	RAZEM 10,872	30,200
4.4		Odtworzenie i uzupełnienie konstrukcji muru		RAZEM	10,872
341 d.4.4	KNR 0-16 0150-02	Ściany z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm ((5,9+5,9+9,20+9,20)*2,75)+(0,5*5,9*3,0*2) -((2,5*2,35*2)+(1,5*1,6)+(1,0*2,15))	m ² m ² m ²	 100,750 -16,300	
342 d.4.4	KNR BC-01 0112-01	Nadproża zespolone- montaż; ściana gr. 24 cm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	84,450
343 d.4.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,0+3,0+1,50+2,0	m m	RAZEM 9,500	4,000
344 d.4.4	NNRNKB 202 0229-06	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 ((5,9+9,2+9,20+5,9)*0,25*0,25)*2	m ³ m ³	RAZEM 3,775	9,500
345 d.4.4	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi {belki i wieńce}((100,5*2)*1,3)/1000	t t	RAZEM 0,261	3,775
346 d.4.4	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm (1,34+2,24+1,34+2,24+2,1+0,95+1,0+1,0+1,6)*3,0 -((0,9*2,15*2))	m ² m ² m ²	RAZEM 41,430 -3,870	0,261
347 d.4.4	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem 1,50*2	m m	RAZEM 3,000	37,560
4.5		Prace związane z remontem i pokryciem dachu		RAZEM	3,000
348 d.4.5	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,14*(9,20*2)	m ³ m ³	 0,361	
349 d.4.5	NNRNKB 202 0415-04 analogia	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 12.0 m z tarcicy nasyczonej 9,20*5,9	m ² m ²	RAZEM 54,280	0,361
350 d.4.5	KNR 0-21 4005-07	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 280 mm 5,9*10	mb mb	RAZEM 59,000	54,280
351 d.4.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych- poszycie stropu 9,20*5,9	m ² m ²	RAZEM 54,280	59,000
352 d.4.5	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie dachu z płyt drewnopochodnych o ukierunkowanych wiurach płaskich 4,0*9,60*2	m ² m ²	RAZEM 76,800	54,280
353 d.4.5	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu poz.352	m ² m ²	RAZEM 76,800	76,800
354 d.4.5	NNRNKB 202 0525-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powleką płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny poz.352	m ² m ²	RAZEM 76,800	76,800
				RAZEM	76,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.4.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,25*0,6*4 (9,6*3)+(4,1*4))*0,65	m ² m ² m ²	 0,600 29,380	
				RAZEM	29,980
356 d.4.5	KNR-W 2-17 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń z zabezpieczeniem przed skraplaniem powietrza i uszczelnieniem z pokryciem dachowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
357 d.4.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Kominki do odpowietrzenia pionów kanalizacji z rur o śr. zewn. 75 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.4.5	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej 9,60*2	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
359 d.4.5	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej 4,0*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
4.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
360 d.4.6	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Okna przesówne o pow. ponad 2.0 m2, Okno rozwieralne 1,6x1,5m, drzwi zewnętrzne do SPA (2,5*2,35*2)+(1,50*1,60)+(1,0*2,10)	m ² m ²	 16,250	
				RAZEM	16,250
361 d.4.6	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami 0,90*2,10*2	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
362 d.4.6	KNR-W 2-02 1040-01	Wyłaz na poddasze - izolowany termicznie i zapewniający szczelność 0,70*1,40	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
363 d.4.6	KNR-W 4-01 0921-16 analogia	Zakup, zamontowanie i uruchomienie zamka elektronicznego otwieranego na kod zintegrowanego z klamką drzwiową, zarządzanego zdalnie z bramki Wi-Fi. Inteligentny zamek z możliwością otwarcia na kilka sposobów: odcisk palca, kod, karta, WiFi, Bluetooth oraz awaryjne odblokowanie poprzez klucz mechaniczny. Zamek współpracuje z aplikacją która umożliwia sterowanie zamkiem w dowolnym miejscu i czasie za pośrednictwem telefonu komórkowego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Elewacja budynku			
364 d.4.7	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne ((9,2+5,8)*2*3)+(0,5*3*5,8*2) -((2,5*2,3*2)+(1,5*1,6)+(1,0*2,10))	m ² m ² m ²	 107,400 -16,000	
				RAZEM	91,400
365 d.4.7	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 15 cm styropianowe grafitowe do budynków energooszczędnych i pasywnych poz.364	m ² m ²	 91,400	
				RAZEM	91,400
366 d.4.7	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych i okapowych (2,50+2,35+2,35)*2 (1,5+1,6+1,6)*1 (1,0+2,1*2) 3,20*4	m m m m m	 14,400 4,700 5,200 12,800	
				RAZEM	37,100
367 d.4.7	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.365	m ² m ²	 91,400	
				RAZEM	91,400
368 d.4.7	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.365+poz.41	m ² m ²	 117,000	
				RAZEM	117,000
369 d.4.7	KNR AT-38 0215-01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z betonu poz.365	m ² m ²	 91,400	
				RAZEM	91,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.4.7	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS)- warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
		poz.366*0,20	m ²	7,420	
				RAZEM	7,420
371 d.4.7	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie ze styropianu i kleju - parapety podokienne	m ²		
		(2,5+2,5+1,6)*0,2	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
372 d.4.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m ²		
		1,6*0,20	m ²	0,320	
				RAZEM	0,320
373 d.4.7	analiza indywidualna	Dostawa i zamontowanie zadaszenia systemowego w konstrukcji z aluminium i szkła akrylowego nad wejścia do pomieszczeń o wymiarach min 1,60m x 0,95 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8		Sufity podwieszone			
374 d.4.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m ²		
		poz.376	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
375 d.4.8	KNR AT-09 0201-01 analogia	Parolizacja z folii PE ułożona szczelnie, łączona w sposób szczelny	m ²		
		poz.376	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
376 d.4.8	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwu-poziomowej z profili CD 60 ; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15)	m ²		
		5,05*8,45	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
377 d.4.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.376	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
4.9		Ściany, izolacje podpłytkowe, okładzin, tynki i malowanie			
378 d.4.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		((5,05+5,05+8,45+8,45)*2,75)-((2,5*2,35*2)+(1,0*2,10)+(1,6*1,5))+((1,34+2,25+1,5+1,6+1,6+0,12+2,2+2,25+0,95+1,24+1,0+2+2,1+0,95+0,9+1+2,0+1,34+1,34)*3)-(0,9*2,10*4)	m ²	133,480	
				RAZEM	133,480
379 d.4.9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		((5,05+5,05+8,45+8,45)*2,75)-((2,5*2,35*2)+(1,0*2,10)+(1,6*1,5))+((1,34+2,25+1,5+1,6+1,6+0,12+2,2+2,25+0,95+1,24+1,0+2+2,1+0,95+0,9+1+2,0)*3)-(0,9*2,10*3)	m ²	115,330	
				RAZEM	115,330
380 d.4.9	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.379	m ²	115,330	
				RAZEM	115,330
381 d.4.9	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na masę uszczelniającą - folię w płynie- styk ściany z podłoga i ścian między sobą	m		
		3,0*16	m	48,000	
		((5,05+5,05+8,45+8,45))+((1,34+2,25+1,5+1,6+1,6+0,12+2,2+2,25+0,95+1,24+1,0+2+2,1+0,95+0,9+1+2,0+1,34+1,34))	m	54,680	
				RAZEM	102,680
382 d.4.9	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm lub 40x40 cm	m ²		
		poz.379	m ²	115,330	
				RAZEM	115,330
383 d.4.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie i zabrudzenia powierzchni wewnętrznych pionowych ścian - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		((1,34+1,34+2+2)*3)-(1,0*2,10)-(0,9*2,10)	m ²	16,050	
				RAZEM	16,050
384 d.4.9	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych sufitów- suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.376	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
4.10		Podłogi i pokrycia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.4. 10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
		5,05*8,45	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
386 d.4. 10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.385	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
387 d.4. 10	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.385	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
388 d.4. 10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.385	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
389 d.4. 10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie wraz z wykonaniem izolacji na ścianie na wysokość 10 cm	m ²		
		poz.385	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
390 d.4. 10	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
		poz.385	m ²	42,673	
				RAZEM	42,673
391 d.4. 10	KNR AT-39 0114-04	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych montażowych o szerokości 5 mm	m		
		((5,05+5,05+8,45+8,45))+((1,34+2,25+1,5+1,6+1,6+0,12+2,2+2,25+0,95+1,24+1,0+2,2,1+0,95+0,9+1+2,0+1,34+1,34))	m	54,680	
				RAZEM	54,680
392 d.4. 10	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Taras z desek drewnianych impregnowanych wraz z podkonstrukcją nośną na legarach	m ²		
		2,50*9,15	m ²	22,875	
				RAZEM	22,875
4.11	Instalacje sanitarne				
4.11.1	Kanalizacja sanitarna				
393 d.4. 11.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		(4,8+2,9+1,5)*0,20*0,6	m ³	1,104	
				RAZEM	1,104
394 d.4. 11.1	KNR-W 2-01 0702-0401	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
395 d.4. 11.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
396 d.4. 11.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,8+2,9+1,5	m	9,200	
				RAZEM	9,200
397 d.4. 11.1	KNR-W 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.394	m	55,000	
				RAZEM	55,000
398 d.4. 11.1	KNR-W 2-01 0704-0401	Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji o głębokości do 0,4 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.393	m	1,104	
				RAZEM	1,104
399 d.4. 11.1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5+1,5+2,0+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
400 d.4. 11.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.4. 11.1	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu z funkcją bidetu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.4. 11.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.4. 11.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
404 d.4. 11.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
405 d.4. 11.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.4. 11.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
407 d.4. 11.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm - pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
408 d.4. 11.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż i podłączenie do kanalizacji sanitarnej listwy odprowadzającej prysznici o długości minimum 100 cm- na całą szerokość prysznica	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11. 2		Instalacja wodociągowa			
409 d.4. 11.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
410 d.4. 11.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm- do odcięcia każdego lokalu hotelowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.4. 11.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2+2,2+1,6+3,2+3,2+1,6+2+2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
412 d.4. 11.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5+2,3+1,6+1,6	m	8,000	
				RAZEM	8,000
413 d.4. 11.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10+5+2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
414 d.4. 11.2	KNZ-15 25- 02	Montaż izolacji termicznej instalacji wody o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.411*0,6	m	10,800	
				RAZEM	10,800
415 d.4. 11.2	KNZ-15 26-02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.411*0,4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
416 d.4. 11.2	KNZ-15 27-02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.412	m	8,000	
				RAZEM	8,000
417 d.4. 11.2	KNZ-15 28-02	Montaż izolacji termicznej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.413	m	17,000	
				RAZEM	17,000
418 d.4. 11.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.411+poz.412+poz.413	m	43,000	
				RAZEM	43,000
419 d.4. 11.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
420 d.4. 11.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.4. 11.2	KNR 2-15 0117-07	Bateria prysznicowa z deszczownicą i słuchawką prysznicową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
422 d.4. 11.2	KNR 2-15 0117-07	Wiadro prysznicowe do sany z automatem do napełniania, z drewna dębowego, z wkładką PVC i zawiesiem do montażu, wyposażone w przyłącz, objętość wiadra 15l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423 d.4. 11.2	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pralnia i pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11. 3		Instalacja klimatyzacji			
424 d.4. 11.3	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebiecia instalacyjne, bruzdowanie i wykucia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.4. 11.3	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr.32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
426 d.4. 11.3	kalk. własna	Układ grzewczo chłodniczy - klimatyzacji z instalacją rurową i sterownikiem ściennym 3.5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.4. 11.3	kalk. własna	Układ chłodnicze VRF do klimatyzatorów wewnętrznych wraz z instalacją rurową automatyką i sterownikiem - jednostki zewnętrzne z zasilaniem elektrycznym montaż na dachu w sposób zapewniający szczelność pokrycia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.4. 11.3	kalk. własna	Dostawa i montaż przejść p.poz. rurociągów w konstrukcji dachu i sufitu podwieszonego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12		Instalacje elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429	KNR-W 5-08 d.4. 0404-07 12	Montaż rozdzielnic elektrycznych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem w zabezpieczenia- bezpieczniki- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430	KNR-W 5-08 d.4. 0209-01 12	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
431	KNR-W 5-08 d.4. 0302-01 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek elektrycznych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
432	KNR 5-08 d.4. 0309-02 12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
433	KNR 5-08 d.4. 0307-02 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
434	KNR 5-08 d.4. 0504-06 12 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp LED natynkowych hermetycznych - wzory do uzgodnienia z inwestorem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
435	KNR-W 5-08 d.4. 0304-05 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych - puszek do podłączenia odbiorników elektrycznych -klimatyzator, sauna, jakuzzi,ogrzewanie podłogowe elektryczne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
436	KNR-W 5-08 d.4. 0516-01 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - listew led z wbudowanym włącznikiem i wyłącznikiem podszawkowych - szatnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437	E-0508 d.4. 1300-05 12	Montaż podlicznika energii elektrycznej mocowanego na podłożu z gazobetonu betonu z podłączeniem przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
438	d.4. analiza indywidualna 12	Montaż, podłączenie i uruchomienie ogrzewania podłogowego z mat grzewczych o mocy 3,54 KW	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
439	d.4. analiza indywidualna 12	Montaż, podłączenie i uruchomienie przepływowego podgrzewacza do wody dla prysznica i umywalki w SPA	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440	KNR-W 4-03 d.4. 1208-03 12	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		4*3*3	pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
441	KNR-W 5-08 d.4. 0901-01 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
442	KNR-W 5-08 d.4. 0901-02 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
443	KNR-W 5-08 d.4. 0902-05 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
4.13		Wyposażenie budynku			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
444 d.4. 13	analiza indywidualna	Montaż, ustawienie, podłączenie i uruchomienie Jacuzzi dla co najmniej 4 osób 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
445 d.4. 13	analiza indywidualna	Montaż, ustawienie, podłączenie i uruchomienie Sauny fińskiej dla co najmniej 4 osób, wzór do uzgodnienia z inwestorem 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5		PRACE ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
5.1		Nawierzchnie utwardzone - kostka betonowa			
446 d.5.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie utwardzone (poz.447+poz.448)/10000	ha ha	 0,356	 0,356
				RAZEM	0,356
447 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2062,8	m ² m ²	 2062,800	 2062,800
				RAZEM	2062,800
448 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 425,70+990,9 5*15,2	m ² m ² m ²	 1416,600 76,000	 1492,600
				RAZEM	1492,600
449 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) poz.447*0,30 poz.448*0,20	m ³ m ³ m ³	 618,840 298,520	 917,360
				RAZEM	917,360
450 d.5.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.447+poz.448	m ² m ²	 3555,400	 3555,400
				RAZEM	3555,400
451 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.447	m ² m ²	 2062,800	 2062,800
				RAZEM	2062,800
452 d.5.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 466,30	m m	 466,300	 466,300
				RAZEM	466,300
453 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.452*0,30*0,30	m ³ m ³	 41,967	 41,967
				RAZEM	41,967
454 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.452	m m	 466,300	 466,300
				RAZEM	466,300
455 d.5.1	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.447	m ² m ²	 2062,800	 2062,800
				RAZEM	2062,800
456 d.5.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 86,3+129,3+27,1+32,6+98,5+109,7	m m	 483,500	 483,500
				RAZEM	483,500
457 d.5.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 425,70+990,9+(15,2*5)	m ² m ²	 1492,600	 1492,600
				RAZEM	1492,600
458 d.5.1	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kamieni polnych o nieregularnej o wysokości na podsypce cementowo-piaskowej (9,15+9,15+5,9+5,9+2,5+2,5)*0,5	m ² m ²	 17,550	 17,550
				RAZEM	17,550
459 d.5.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,15+10,15+2,5+2,5+5,9+5,9	m m	 37,100	 37,100
				RAZEM	37,100
5.2		Wyposażenie zagospodarowania terenu- mała architektura			
460 d.5.2	analiza indywidualna	Altana z drewna impregnowanego, kryta strzechą o wymiarach 5x7 m z wyposażeniem w grill i piec chlebowy EKO palenisko - transport i montaż (dwie altany oddalone od siebie o 0,20 m)	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
461	KNR 9-30 d.5.2 0102-02	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
462	KNR 9-30 d.5.2 0204-01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni hybrydowej z turbiną wiatrową o mocy do 600 W o wysokości słupa do 5 m	kpl.		
		poz.461	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
463	KNR 2-21 d.5.2 0607-01	Ławki parkowe - konstrukcja wsporcza -do uzgodnienia z inwestorem	m		
		1,50*10	m	15,000	
				RAZEM	15,000
464	KNR 2-21 d.5.2 0607-02	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedziska - wzór uzgodnić z inwestorem	m		
		1,50*10	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5.3		Tereny zielone- zieleń niska, drzewa i krzewy			
465	KNR 2-21 d.5.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim- ziemia zwykonych koryt pod nawierzchnie z oczyszczeniem z ewentualnych zanieczyszczeń, kamieni, gruzu.	m ³		
		poz.468*0,3*0,2	m ³	58,598	
				RAZEM	58,598
466	KNR 2-21 d.5.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1500,00	m ²	1500,000	
				RAZEM	1500,000
467	KNR 2-21 d.5.3 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
5.4		Parkur i karuzela dla koni			
468	KNR 2-31 d.5.4 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. V-VI głębokości 30 cm	m ²		
		20*40	m ²	800,000	
		3,14*7,5*7,5	m ²	176,625	
				RAZEM	976,625
469	KNR 2-31 d.5.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(20*2+40*2)*0,30*0,30	m ³	10,800	
		2*3,14*7,5	m ³	47,100	
				RAZEM	57,900
470	KNR 2-31 d.5.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m - karuzela	m ³		
		2*3,14*7,5	m ³	47,100	
				RAZEM	47,100
471	KNR 2-31 d.5.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20*2+40*2	m	120,000	
		2*3,14*7,5	m	47,100	
				RAZEM	167,100
472	KNR 2-31 d.5.4 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*3,14*7,5	m	47,100	
				RAZEM	47,100
473	KNR 2-31 d.5.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.468	m ²	976,625	
				RAZEM	976,625
474	KNR 2-31 d.5.4 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z piasku kwarcowego - górna warstwa parkuru rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.468	m ²	976,625	
				RAZEM	976,625
475	KNR 7-30 d.5.4 0108-01	Grodzenie wybiegów dla koni - słupki	szt.		
		((2*20+2*40)/1)+4	szt.	124,000	
		50	szt.	50,000	
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	210,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.5.4	KNR 7-30 0108-05 Parkur Karuzela - ogrodzenie zewnętrzne Karuzela- ogrodzenie wewnętrzne	Grodzenie wybiegów dla koni - przęsła 2*20+2*40 3,14*2*7,75 3,14*2*5,5	m m m m	 120,000 48,670 34,540	
				RAZEM	203,210
477 d.5.4	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament do karuzeli (1,0*1,0*0,8)	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
478 d.5.4	KNR-W 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem 30*0,3*0,6	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
479 d.5.4	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5*16 mm ² - zasilanie do karuzeli 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
480 d.5.4	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 1	odc odc	 1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.5.4	KNR 7-30 0501-01 analogia	Montaż karuzeli dla koni o średnicy 15 m 4 konie, wykonanej ze stali konstrukcyjnej, ocynkowana ogniowo, podstawa i górny węzeł obrotowy karuzeli wykonany w jednolitej całości, karuzela z napędem mechanicznym i elektrycznym, posiadająca układ sterowania z minimum 4 programami standardowymi i minimum 6 programami indywidualnymi, wmontowany przycisk bezpieczeństwa, z kolorowym panelem dotykowym i funkcją powiadamiania sms o zakończeniu programu 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	267,3136		267,3136	0,00	0,00	
2.	gaz propan-butan	kg	45,5952		45,5952	0,00	0,00	
3.	olej napędowy	kg	4,5800		4,5800	0,00	0,00	
4.	olej przekładniowy	kg	2,9500		2,9500	0,00	0,00	
5.	smar stały do łożysk tocznych	kg	1,2400		1,2400	0,00	0,00	
6.	wazelina techniczna	kg	0,3420		0,3420	0,00	0,00	
7.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	699,6000		699,6000	0,00	0,00	
8.	taśma łącząca membranę	m	122,8800		122,8800	0,00	0,00	
9.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	486,4693		486,4693	0,00	0,00	
10.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,2014		0,2014	0,00	0,00	
11.	benzyna do lakierów	dm ³	7,3244		7,3244	0,00	0,00	
12.	benzyna do lakierów	dm ³	3,3660		3,3660	0,00	0,00	
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe	kg	266,2200		266,2200	0,00	0,00	
14.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	39,2000		39,2000	0,00	0,00	
15.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	19,6000		19,6000	0,00	0,00	
16.	blacha- panel blachy powlekanej do krycia dachów stromych na rąbek stojący- pokrycie dachowe wraz z akcesoriami, wzór do uzgodnienia z inwestorem	m ²	82,5600		82,5600	0,00	0,00	
17.	druk stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0,5600		0,5600	0,00	0,00	
18.	druk stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	13,5109		13,5109	0,00	0,00	
19.	blacha stalowa trapezowa powlekana	m ²	1142,7262		1142,7262	0,00	0,00	
20.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	6,4080		6,4080	0,00	0,00	
21.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0152		0,0152	0,00	0,00	
22.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	19,2166		19,2166	0,00	0,00	
23.	blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	738,2883		738,2883	0,00	0,00	
24.	blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	662,1414		662,1414	0,00	0,00	
25.	okna aluminiowe	m ²	16,2500		16,2500	0,00	0,00	
26.	drzwi wewnętrzne fornirowane z okleiny dębu z ościeżnicą obejmującą	m ²	3,7800		3,7800	0,00	0,00	
27.	Wyłaz na poddasze z zinegrowanymi schodami, izolowany termicznie i zapewniający szczelność	m ²	0,9800		0,9800	0,00	0,00	
28.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
29.	profil UD 30	m	463,3814		463,3814	0,00	0,00	
30.	profil CD 60	m	1467,3744		1467,3744	0,00	0,00	
31.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	588,4208		588,4208	0,00	0,00	
32.	część górna wieszaka noniuszowego	szt.	588,4208		588,4208	0,00	0,00	
33.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	1158,4535		1158,4535	0,00	0,00	
34.	łącznik krzyżowy do CD 60	szt.	967,2167		967,2167	0,00	0,00	
35.	łącznik wzdłużny do CD 60	szt.	272,1446		272,1446	0,00	0,00	
36.	słupki z pcv	kg	1260,0000		1260,0000	0,00	0,00	
37.	przegrody stalowe z rur i kształtowników - kompletne	kg	1800,0000		1800,0000	0,00	0,00	
38.	elektrody stalowe do spawania	kg	4,6000		4,6000	0,00	0,00	
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	118,7961		118,7961	0,00	0,00	
40.	gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	2,2050		2,2050	0,00	0,00	
41.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	17,7503		17,7503	0,00	0,00	
42.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	149,7600		149,7600	0,00	0,00	
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,1343		13,1343	0,00	0,00	
44.	altana z bali kryta strzechą o wymiarach 5x7 m, grill, piec chlebowy, eko palenisko- wzór do uzgodnienia z inwestorem	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4608		0,4608	0,00	0,00	
46.	siatka tkana	m ²	265,6794		265,6794	0,00	0,00	
47.	kotwy metalowe	szt.	1117,9995		1117,9995	0,00	0,00	
48.	klamry ciesielskie	kg	24,1020		24,1020	0,00	0,00	
49.	wkręty stalowe do drewna	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00	
50.	śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami	kg	16,1000		16,1000	0,00	0,00	
51.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	2,4400		2,4400	0,00	0,00	
52.	kotwy stalowe śr. 8 mm z nakrętkami	kg	8,9600		8,9600	0,00	0,00	
53.	karuzela dla koni 15m/4 konie	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
54.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	74,8800		74,8800	0,00	0,00	
55.	kotwy stalowe	szt.	714,1686		714,1686	0,00	0,00	
56.	wkręt TN 25	szt.	4045,3930		4045,3930	0,00	0,00	
57.	wkręt TN 35	szt.	9561,8380		9561,8380	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	okucie stolarskie - kompletny zestaw zamka elektronicznego otwieranego na kod	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
59.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	462,5800		462,5800	0,00	0,00	
60.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	13,6686		13,6686	0,00	0,00	
61.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,3360		6,3360	0,00	0,00	
62.	xylamit popularny	dm ³	0,1175		0,1175	0,00	0,00	
63.	azofoska	t	0,0750		0,0750	0,00	0,00	
64.	pianka poliuretanowa	dm ³	36,8880		36,8880	0,00	0,00	
65.	silikon	dm ³	3,7980		3,7980	0,00	0,00	
66.	silikon	kg	2,1010		2,1010	0,00	0,00	
67.	silikon sanitarny	dm ³	3,6845		3,6845	0,00	0,00	
68.	silikon sanitarny	dm ³	2,4324		2,4324	0,00	0,00	
69.	masa uszczelniająca do izolacji przeciwilgociowych systemowa modyfikowana elastomerami	dm ³	886,2135		886,2135	0,00	0,00	
70.	pianka poliuretanowa	kg	6,3309		6,3309	0,00	0,00	
71.	środek uszczelniający	kg	12,1981		12,1981	0,00	0,00	
72.	emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże	kg	49,8636		49,8636	0,00	0,00	
73.	impregnat fasadowy	dm ³	247,9890		247,9890	0,00	0,00	
74.	farby suche nastawiane-wapienne	kg	63,7334		63,7334	0,00	0,00	
75.	farba emulsyjna	dm ³	339,0298		339,0298	0,00	0,00	
76.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,2500		1,2500	0,00	0,00	
77.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	16,5876		16,5876	0,00	0,00	
78.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	7,2270		7,2270	0,00	0,00	
79.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,1100		0,1100	0,00	0,00	
80.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
81.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	16,5876		16,5876	0,00	0,00	
82.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	7,6230		7,6230	0,00	0,00	
83.	farba olejna do gruntowania	dm ³	17,2800		17,2800	0,00	0,00	
84.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	16,5400		16,5400	0,00	0,00	
85.	szpachlówka olejna	kg	22,8200		22,8200	0,00	0,00	
86.	lakier asfaltowy	dm ³	2,4500		2,4500	0,00	0,00	
87.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,0304		0,0304	0,00	0,00	
88.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	5,1942		5,1942	0,00	0,00	
89.	farba silikonowa modyfikowana - kolory grupa II (na zamówienie) opak. 10 dm ³	dm ³	118,1479		118,1479	0,00	0,00	
90.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	36,2969		36,2969	0,00	0,00	
91.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5163		0,5163	0,00	0,00	
92.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	4,3887		4,3887	0,00	0,00	
93.	klej winylowy	kg	27,1500		27,1500	0,00	0,00	
94.	zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i wełny, opak. 25 kg	kg	1150,5900		1150,5900	0,00	0,00	
95.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1882,7629		1882,7629	0,00	0,00	
96.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m ²	598,3500		598,3500	0,00	0,00	
97.	geowłóknina drenarska o gramaturze 120 g/m ²	m ²	1150,9425		1150,9425	0,00	0,00	
98.	folia kubełkowa	m ²	272,7879		272,7879	0,00	0,00	
99.	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m ²	993,5159		993,5159	0,00	0,00	
100.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	305,1164		305,1164	0,00	0,00	
101.	membrana ekran dachowy "włochaty" pod pokrycia z blachy	m ²	92,1600		92,1600	0,00	0,00	
102.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	15,9600		15,9600	0,00	0,00	
103.	listwa narożnikowa z siatką dł. 250 cm	m	567,0500		567,0500	0,00	0,00	
104.	płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m ³	104,7113		104,7113	0,00	0,00	
105.	płyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ²	277,3785		277,3785	0,00	0,00	
106.	płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m ³	47,4043		47,4043	0,00	0,00	
107.	płyty styropianowe	m ²	121,4262		121,4262	0,00	0,00	
108.	płyty styropianowe EPS 100 z warstwą papy gr 20 cm	m ²	375,9840		375,9840	0,00	0,00	
109.	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	296,7157		296,7157	0,00	0,00	
110.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	74,9560		74,9560	0,00	0,00	
111.	drzwi wejściowe z PCV	m ²	29,8200		29,8200	0,00	0,00	
112.	kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,2865		0,2865	0,00	0,00	
113.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	656,3830		656,3830	0,00	0,00	
114.	piasek	m ³	764,1773		764,1773	0,00	0,00	
115.	piasek zwykły	m ³	10,1554		10,1554	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
116.	piasek do betonów zwykłych	m ³	2,3488		2,3488	0,00	0,00	
117.	piasek do zapraw	m ³	2,5515		2,5515	0,00	0,00	
118.	piasek do zapraw	m ³	5,4509		5,4509	0,00	0,00	
119.	piasek kwarcowy	m ³	203,1075		203,1075	0,00	0,00	
120.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	4,0265		4,0265	0,00	0,00	
121.	kamień płonny	t	4,1594		4,1594	0,00	0,00	
122.	krawężnik uliczny 20x35 cm	m	37,4710		37,4710	0,00	0,00	
123.	piasek kwarcowy	m ³	292,9875		292,9875	0,00	0,00	
124.	cement murarski '15'	kg	0,3600		0,3600	0,00	0,00	
125.	cement murarski '15'	t	0,0005		0,0005	0,00	0,00	
126.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,6481		2,6481	0,00	0,00	
127.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1491,7280		1491,7280	0,00	0,00	
128.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,1587		0,1587	0,00	0,00	
129.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	1454,0240		1454,0240	0,00	0,00	
130.	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,4361		0,4361	0,00	0,00	
131.	cement 25 z dodatkami	t	2,9939		2,9939	0,00	0,00	
132.	wapno suchogazzone	t	0,9779		0,9779	0,00	0,00	
133.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,6306		0,6306	0,00	0,00	
134.	gips szpachlowy	kg	290,1696		290,1696	0,00	0,00	
135.	gips budowlany	t	1,5585		1,5585	0,00	0,00	
136.	gips budowlany	t	0,0071		0,0071	0,00	0,00	
137.	gips szpachlowy	t	2,5976		2,5976	0,00	0,00	
138.	gips budowlany szpachlowy	t	1,2357		1,2357	0,00	0,00	
139.	masa szpachlowa	kg	194,9144		194,9144	0,00	0,00	
140.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	40,4539		40,4539	0,00	0,00	
141.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	757,5918		757,5918	0,00	0,00	
142.	cegła budowlana pełna	szt.	4172,3520		4172,3520	0,00	0,00	
143.	nadproża prefabrykowane	m	49,4700		49,4700	0,00	0,00	
144.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	31,5000		31,5000	0,00	0,00	
145.	nasiona traw	kg	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
146.	podpory żelbetowe	szt.	22,5000		22,5000	0,00	0,00	
147.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	524,3448		524,3448	0,00	0,00	
148.	nadproża prefabrykowane	szt.	1,9980		1,9980	0,00	0,00	
149.	bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x11.5 cm	szt.	1751,7590		1751,7590	0,00	0,00	
150.	bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x11.5 cm	m ²	38,4915		38,4915	0,00	0,00	
151.	bloczki gazobetonowe gładkie 60x20x24 cm	szt.	2123,1294		2123,1294	0,00	0,00	
152.	prefabrykowane belki nadprożowe o szerokości 24 cm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
153.	prefabrykat nadproża zespolonego o szerokości 11,5 cm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
154.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	663,6120		663,6120	0,00	0,00	
155.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	204,9384		204,9384	0,00	0,00	
156.	kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm	m ²	1522,4520		1522,4520	0,00	0,00	
157.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	475,6260		475,6260	0,00	0,00	
158.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	160,5840		160,5840	0,00	0,00	
159.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	229,2729		229,2729	0,00	0,00	
160.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	107,4240		107,4240	0,00	0,00	
161.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	22,1400		22,1400	0,00	0,00	
162.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	6,3175		6,3175	0,00	0,00	
163.	papa smołowa izolacyjna	m ²	13,5405		13,5405	0,00	0,00	
164.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11,5200		11,5200	0,00	0,00	
165.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	262,8463		262,8463	0,00	0,00	
166.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1745,1875		1745,1875	0,00	0,00	
167.	taśma izolacyjna	m ²	0,0076		0,0076	0,00	0,00	
168.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	123,1144		123,1144	0,00	0,00	
169.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	446,9226		446,9226	0,00	0,00	
170.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	940,5873		940,5873	0,00	0,00	
171.	emulsja bitumiczna systemowa	kg	14,8273		14,8273	0,00	0,00	
172.	płyty z wełny mineralnej fasadowe	m ²	26,3680		26,3680	0,00	0,00	
173.	płyty z wełny mineralnej	m ²	386,1512		386,1512	0,00	0,00	
174.	płyty z wełny mineralnej	m ²	40,3200		40,3200	0,00	0,00	
175.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	522,4246		522,4246	0,00	0,00	
176.	zaprawa szybkosprawną wyrównującą opak. 25 kg	kg	2095,7965		2095,7965	0,00	0,00	
177.	masa betonowa kl. B-7.5	m ³	35,9564		35,9564	0,00	0,00	
178.	masa betonowa kl. B-100	m ³	2,3530		2,3530	0,00	0,00	
179.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	11,0272		11,0272	0,00	0,00	
180.	masa betonowa kl.B-15	m ³	0,2520		0,2520	0,00	0,00	
181.	masa betonowa	m ³	40,1410		40,1410	0,00	0,00	
182.	mieszanka betonowa	m ³	231,4046		231,4046	0,00	0,00	
183.	zaprawa do spoinowania	kg	168,8492		168,8492	0,00	0,00	
184.	zaprawa murarsko-tynkarska lekka - opak. 20 kg	kg	416,4017		416,4017	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
185.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	4,2032		4,2032	0,00	0,00	
186.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0503		0,0503	0,00	0,00	
187.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	32,0691		32,0691	0,00	0,00	
188.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	3,2692		3,2692	0,00	0,00	
189.	zaprawa cementowa M 12	m ³	49,5266		49,5266	0,00	0,00	
190.	zaprawa	kg	1125,3810		1125,3810	0,00	0,00	
191.	paski szkła szer.2.0 cm	m	380,7151		380,7151	0,00	0,00	
192.	plytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m ²	301,5075		301,5075	0,00	0,00	
193.	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	150,6467		150,6467	0,00	0,00	
194.	kształtki cokołowe 15 cm	m	49,5285		49,5285	0,00	0,00	
195.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1,6646		1,6646	0,00	0,00	
196.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,7244		0,7244	0,00	0,00	
197.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0339		0,0339	0,00	0,00	
198.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4,8214		4,8214	0,00	0,00	
199.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,9399		0,9399	0,00	0,00	
200.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,5417		0,5417	0,00	0,00	
201.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0,0294		0,0294	0,00	0,00	
202.	krawędziaki iglaste dł. 2.4-3.6 m kl.II	m ³	0,2700		0,2700	0,00	0,00	
203.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,3385		0,3385	0,00	0,00	
204.	listwy iglaste kl.II	m ³	0,2800		0,2800	0,00	0,00	
205.	listwy iglaste kl.II	m	141,0056		141,0056	0,00	0,00	
206.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0,7744		0,7744	0,00	0,00	
207.	listwy przyściennie z drewna	m	286,3089		286,3089	0,00	0,00	
208.	panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC3	m ²	256,6907		256,6907	0,00	0,00	
209.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,2582		0,2582	0,00	0,00	
210.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	4,0710		4,0710	0,00	0,00	
211.	deski trasowe gr 25 mm kl.I	m ³	0,6405		0,6405	0,00	0,00	
212.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3827		0,3827	0,00	0,00	
213.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m ³	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
214.	plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm	m ²	25,0499		25,0499	0,00	0,00	
215.	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m ³	3,1721		3,1721	0,00	0,00	
216.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	46,1250		46,1250	0,00	0,00	
217.	drzwi zewnętrzne kłapkowe jednoodzielne	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
218.	wrota deskowe przesuwane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
219.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	28,6382		28,6382	0,00	0,00	
220.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,1354		0,1354	0,00	0,00	
221.	siatka z włókna szklanego	m ²	977,2231		977,2231	0,00	0,00	
222.	siatka z włókna szklanego	m ²	277,1776		277,1776	0,00	0,00	
223.	taśma spoinowa	m	540,6116		540,6116	0,00	0,00	
224.	papier ścierny w arkuszach	ark.	143,4074		143,4074	0,00	0,00	
225.	woda	m ³	196,9704		196,9704	0,00	0,00	
226.	woda	m ³	3,6071		3,6071	0,00	0,00	
227.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,3607		0,3607	0,00	0,00	
228.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1639		0,1639	0,00	0,00	
229.	drewno opałowe	kg	1920,9993		1920,9993	0,00	0,00	
230.	drewno opałowe	kg	39,0705		39,0705	0,00	0,00	
231.	drewno opałowe	m ³	7,2263		7,2263	0,00	0,00	
232.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0142		0,0142	0,00	0,00	
233.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0570		0,0570	0,00	0,00	
234.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	8,3100		8,3100	0,00	0,00	
235.	przędza z pcv	m	205,2421		205,2421	0,00	0,00	
236.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	11,0160		11,0160	0,00	0,00	
237.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	450,3248		450,3248	0,00	0,00	
238.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	230,7200		230,7200	0,00	0,00	
239.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	67,3200		67,3200	0,00	0,00	
240.	zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
241.	podejście od podłogi 15 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
242.	podejście od podłogi 16 mm	szt.	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
243.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	118,1160		118,1160	0,00	0,00	
244.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	36,0060		36,0060	0,00	0,00	
245.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	155,9800		155,9800	0,00	0,00	
246.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	33,5880		33,5880	0,00	0,00	
247.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	393,7680		393,7680	0,00	0,00	
248.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	14,3640		14,3640	0,00	0,00	
249.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	82,2440		82,2440	0,00	0,00	
250.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	54,0056		54,0056	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
251.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	50,9418		50,9418	0,00	0,00	
252.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	15,8502		15,8502	0,00	0,00	
253.	rury 28 mm	m	92,1850		92,1850	0,00	0,00	
254.	rury 16 mm	m	2914,9397		2914,9397	0,00	0,00	
255.	rury przepustowe z PCW	m	9,8838		9,8838	0,00	0,00	
256.	kształtki do rur 28 mm	szt.	33,3477		33,3477	0,00	0,00	
257.	kształtki do rur z gwintem 20x3/4"	szt.	12,3600		12,3600	0,00	0,00	
258.	kształtki do rur z gwintem 22x3/4"	szt.	6,1800		6,1800	0,00	0,00	
259.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	147,2640		147,2640	0,00	0,00	
260.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
261.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
262.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 75 mm	szt.	29,4294		29,4294	0,00	0,00	
263.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	20,5260		20,5260	0,00	0,00	
264.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	222,4060		222,4060	0,00	0,00	
265.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6,2510		6,2510	0,00	0,00	
266.	spinki do rur z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk śr. 16 mm	szt.	17458,1148		17458,1148	0,00	0,00	
267.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
268.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	95,6000		95,6000	0,00	0,00	
269.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
270.	węże gumowe do wody, temp. 100 st.C śr. wewn. 20 mm	m	5,2834		5,2834	0,00	0,00	
271.	uszczelnienia przejść do stelaży	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
272.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 15 mm	szt.	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
273.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1,1016		1,1016	0,00	0,00	
274.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 32 mm	szt.	33,0000		33,0000	0,00	0,00	
275.	wiadro przysznicowe do sauny z automatem do napełniania	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
276.	natryski- batria przysznicowa z deszczownicą i słuchawką przysznicową	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
277.	automaty splukujące mosiężne niklowane śr. 20 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
278.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
279.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
280.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
281.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
282.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
283.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
284.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
285.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00	
286.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,1016		1,1016	0,00	0,00	
287.	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 24 V 15 mm	kpl.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
288.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
289.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
290.	poidła dla zwierząt	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
291.	drabinka na siano	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
292.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
293.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/4 obwody	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
294.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/2 obwody	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
295.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/3 obwody	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
296.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego z kształtkami systemowymi 3/4"/16/5 obwodów	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
297.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	1,0567		1,0567	0,00	0,00	
298.	tuleje wspomagające 15 mm	100 szt.	0,2400		0,2400	0,00	0,00	
299.	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
300.	tuleje wspomagające 28 mm	szt.	70,0875		70,0875	0,00	0,00	
301.	tuleje wspomagające 16 mm	szt.	38,0000		38,0000	0,00	0,00	
302.	tuleje ochronne do rur z tworzywa sztucznego	szt.	8,9500		8,9500	0,00	0,00	
303.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
304.	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
305.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
306.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
307.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
308.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
309.	rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW	kpl.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
310.	brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
311.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
312.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
313.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
314.	kształtki kielichowe stalowe łączone na zacisk śr 15 mm	szt.	49,6000		49,6000	0,00	0,00	
315.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	49,6000		49,6000	0,00	0,00	
316.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	49,6000		49,6000	0,00	0,00	
317.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 1300 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
318.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
319.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
320.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1300 mm	szt.	16,8000		16,8000	0,00	0,00	
321.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	143,0000		143,0000	0,00	0,00	
322.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
323.	uchwyty do rur przykręcane 28 mm	szt.	103,8200		103,8200	0,00	0,00	
324.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	202,7740		202,7740	0,00	0,00	
325.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	38,8750		38,8750	0,00	0,00	
326.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	404,7060		404,7060	0,00	0,00	
327.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	13,3000		13,3000	0,00	0,00	
328.	otuliny z elastycznej izolacji rurowej z pianki poliuretanowej gr. 9 mm	m	98,4500		98,4500	0,00	0,00	
329.	taśma systemowa (czerwona) 25 mm x 9 m	m	7,6523		7,6523	0,00	0,00	
330.	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	912,9715		912,9715	0,00	0,00	
331.	klej do klejenia	dm ³	0,8771		0,8771	0,00	0,00	
332.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1600		0,1600	0,00	0,00	
333.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	6,1600		6,1600	0,00	0,00	
334.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	20984,6084		20984,6084	0,00	0,00	
335.	kołki do wstrzeliwania	kg	46,5000		46,5000	0,00	0,00	
336.	naboje do pistoletu	szt.	4680,0000		4680,0000	0,00	0,00	
337.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	3,7996		3,7996	0,00	0,00	
338.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	214,4400		214,4400	0,00	0,00	
339.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt.	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
340.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
341.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt.	72,0720		72,0720	0,00	0,00	
342.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,8800		0,8800	0,00	0,00	
343.	sznur konopny surowy	kg	0,2800		0,2800	0,00	0,00	
344.	sznur konopny smołowany	kg	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
345.	rozdzielnice	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
346.	oprawy świetłówkowe tunelowe	szt.	9,1800		9,1800	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
347.	oprawy zawieszakowe do jednej żarówki dł. 450 mm - 150 W	szt	58,5800		58,5800	0,00	0,00	
348.	PANEL LED 60W, 4800lm, NATYNKOWY 60x60 cm	szt	67,3200		67,3200	0,00	0,00	
349.	klosze mleczne śr. 70-250 mm	szt	60,3200		60,3200	0,00	0,00	
350.	zapłonnik	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
351.	światłówki	szt.	9,3600		9,3600	0,00	0,00	
352.	latarnia hybrydowa jednoramienna o wysokości słupa do 5 m	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
353.	maty grzewcze elektryczne o mocy min 3,54 kW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
354.	Przepływowy podgrzewacz wody dla bateri prysznicowej i umywalkowej podgrzewający wodę do temperatury 45 oC	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
355.	Bieżnia dla konia wraz z automatyką i sterowaniem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
356.	Jakuzzi wewnętrzne dla co najmniej 4 osób, wzór do uzgodnienia z inwestorem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
357.	Sauna fińska na co najmniej 4 osoby z piecem i akcesoriami, wzór do uzgodnienia z inwestorem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
358.	wyłączniki 1 biegunowe 6 A nt	szt	28,5600		28,5600	0,00	0,00	
359.	wyłącznikibryzgoszczelne 1 biegunowe 6 A	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
360.	przyciski instalacyjne	szt	74,4600		74,4600	0,00	0,00	
361.	podlicznik energii elektrycznej	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
362.	gniazda podtynkowe	szt	199,9200		199,9200	0,00	0,00	
363.	puszki bakelitowe	szt	246,8400		246,8400	0,00	0,00	
364.	puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt	29,1200		29,1200	0,00	0,00	
365.	puszki odgałęźne pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt.	44,4500		44,4500	0,00	0,00	
366.	odgałęźniki w obudowie bryzgoszczelne	szt.	19,3800		19,3800	0,00	0,00	
367.	pierścienie odgałęźne do puszek 4 zaciskowe do 4 mm ²	100 szt.	0,4445		0,4445	0,00	0,00	
368.	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt.	37,8000		37,8000	0,00	0,00	
369.	rury izolacyjne płaszczone śr. 13.5 mm	m	291,2000		291,2000	0,00	0,00	
370.	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	100 szt.	0,0175		0,0175	0,00	0,00	
371.	dławiki uszczelniające śr. 21 mm	szt	367,5000		367,5000	0,00	0,00	
372.	puszki odgałęźne do rur 2 wylotowe do przewodów do 4x10 mm ² z gwintem	szt	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
373.	puszki odgałęźne do rur 3 wylotowe do przewodów do 4x10 mm ² z gwintem	szt	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
374.	puszki odgałęźne do rur 4 wylotowe do przewodów do 4x10 mm ² z gwintem	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
375.	uchwyt stalowy podwójny do rur stalowych pancernych	szt	618,0000		618,0000	0,00	0,00	
376.	rury instalacyjne z twardego PCW śr. 20 mm	m	107,1000		107,1000	0,00	0,00	
377.	wsporniki dachowe	szt.	181,8000		181,8000	0,00	0,00	
378.	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	28,8400		28,8400	0,00	0,00	
379.	opaski kablowe	szt.	3,8000		3,8000	0,00	0,00	
380.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	300,0000		300,0000	0,00	0,00	
381.	haczyki sufitowe	szt	0,2870		0,2870	0,00	0,00	
382.	uchwyt do przewodu	szt.	4590,0000		4590,0000	0,00	0,00	
383.	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	4160,0000		4160,0000	0,00	0,00	
384.	przewód YADYn 2x6 mm ²	m	1560,0000		1560,0000	0,00	0,00	
385.	przewody YADY 2.5 mm ²	m	669,2000		669,2000	0,00	0,00	
386.	prefabrykowany fundament latarni o przekroju ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
387.	słupki oznaczeniowe	szt.	0,5700		0,5700	0,00	0,00	
388.	korytka	m	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
389.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	929,7992		929,7992	0,00	0,00	
390.	kołki rozporowe	szt.	141,3000		141,3000	0,00	0,00	
391.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	103,8200		103,8200	0,00	0,00	
392.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	147,5760		147,5760	0,00	0,00	
393.	wkręty samogwintujące do blach	100 szt.	2,0115		2,0115	0,00	0,00	
394.	wkręty samogwintujące do blach	100 szt.	5,1566		5,1566	0,00	0,00	
395.	blacha powlekana płaska	m ²	24,9383		24,9383	0,00	0,00	
396.	blacha powlekana płaska	m ²	36,8754		36,8754	0,00	0,00	
397.	akrylowy preparat gruntujący	kg	71,7875		71,7875	0,00	0,00	
398.	akrylowy preparat gruntujący	kg	124,6563		124,6563	0,00	0,00	
399.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	441,9628		441,9628	0,00	0,00	
400.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	148,5792		148,5792	0,00	0,00	
401.	preparat gruntujący	dm ³	13,2440		13,2440	0,00	0,00	
402.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	79,4640		79,4640	0,00	0,00	
403.	taśma uszczelniająca	m	278,1240		278,1240	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
404.	zaprawa tynkarska	kg	2099,3868		2099,3868	0,00	0,00	
405.	preparat grzybobójczy	dm ³	410,9041		410,9041	0,00	0,00	
406.	zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych	kg	1380,7080		1380,7080	0,00	0,00	
407.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	250,0125		250,0125	0,00	0,00	
408.	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe	kg	299,3763		299,3763	0,00	0,00	
409.	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe	kg	20,6677		20,6677	0,00	0,00	
410.	tynek silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	kg	1699,9775		1699,9775	0,00	0,00	
411.	tynek silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	kg	172,0086		172,0086	0,00	0,00	
412.	tynek silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 2,0 mm	kg	948,0862		948,0862	0,00	0,00	
413.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	402,0900		402,0900	0,00	0,00	
414.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	9,9840		9,9840	0,00	0,00	
415.	preparat gruntujący pod farby silikonowe	kg	111,8623		111,8623	0,00	0,00	
416.	farba silikonowa modyfikowana	dm ³	217,4390		217,4390	0,00	0,00	
417.	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej	kg	128,0000		128,0000	0,00	0,00	
418.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	153,6000		153,6000	0,00	0,00	
419.	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe	kg	7,9360		7,9360	0,00	0,00	
420.	tynek silikatowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	kg	66,0480		66,0480	0,00	0,00	
421.	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	szt.	1382,8838		1382,8838	0,00	0,00	
422.	profil dylatacyjny ścienny	m	14,0800		14,0800	0,00	0,00	
423.	zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i wełny, opak. 25 kg	kg	1931,8600		1931,8600	0,00	0,00	
424.	mineralna powłoka antykorozyjna systemowa	kg	14,6000		14,6000	0,00	0,00	
425.	betonowa kostka brukowa 8 cm	m ²	2104,0560		2104,0560	0,00	0,00	
426.	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 25 mm	m	85,9308		85,9308	0,00	0,00	
427.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 25 mm	m	57,2872		57,2872	0,00	0,00	
428.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 25 mm	m	31,4110		31,4110	0,00	0,00	
429.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 25 mm	m	368,2460		368,2460	0,00	0,00	
430.	otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 25 mm	m	13,4330		13,4330	0,00	0,00	
431.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	20,9304		20,9304	0,00	0,00	
432.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	8,1540		8,1540	0,00	0,00	
433.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	3,5098		3,5098	0,00	0,00	
434.	nity plastikowe	szt.	4060,6000		4060,6000	0,00	0,00	
435.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt.	96,7500		96,7500	0,00	0,00	
436.	kolana z PCV do izolacji rur o śr. 25-50 mm	szt.	1,8620		1,8620	0,00	0,00	
437.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	1,5550		1,5550	0,00	0,00	
438.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	29,1680		29,1680	0,00	0,00	
439.	utilizacja materiałów z rozbiórki	m ³	35,7102		35,7102	0,00	0,00	
440.	kamera		8,0000		8,0000	0,00	0,00	
441.	monitor 15 cali (4:3) metalowy	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
442.	parapety wewnętrzne z kamienia	szt.	23,0000		23,0000	0,00	0,00	
443.	lizawka	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00	
444.	Regulatory temperatury	kpl.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
445.	piasek	m ³	42,1322		42,1322	0,00	0,00	
446.	Taśmy montażowe uszczelniające zewnętrzne i wewnętrzne	m	65,6500		65,6500	0,00	0,00	
447.	solarium dla konia min 25 lamp do nagrzewania wraz z automatyką i sterowaniem oraz boksem dla konia - do uzgodnienia z inwestorem	kg	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
448.	myjka dla konia wraz z automatyką i sterowaniem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
449.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	29041,7522	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	7,0054	0,00	0,00
2.	koparko-spycharka lub koparko-ładowarka 0,15 m3	m-g	2,1700	0,00	0,00
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	27,9290	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,5696	0,00	0,00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	113,8956	0,00	0,00
6.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	50,7769	0,00	0,00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	42,1520	0,00	0,00
8.	zagęszczarka spalinowa	m-g	196,2749	0,00	0,00
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,8797	0,00	0,00
10.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	31,9154	0,00	0,00
11.	żuraw	m-g	5,4970	0,00	0,00
12.	żuraw samochodowy	m-g	18,8400	0,00	0,00
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,1634	0,00	0,00
14.	wyciąg	m-g	262,1777	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	12,9187	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	35,2298	0,00	0,00
17.	żuraw okienny	m-g	22,6790	0,00	0,00
18.	żuraw okienny przenośny	m-g	26,8435	0,00	0,00
19.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	9,6970	0,00	0,00
20.	wyciąg	m-g	0,1130	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	78,8499	0,00	0,00
22.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	31,9154	0,00	0,00
23.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1634	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	53,7790	0,00	0,00
25.	środek transportowy	m-g	12,9187	0,00	0,00
26.	samochód dostawczy	m-g	2,4800	0,00	0,00
27.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8,4443	0,00	0,00
28.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,4443	0,00	0,00
29.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	170,3997	0,00	0,00
30.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0936	0,00	0,00
31.	środek transportowy	m-g	15,6231	0,00	0,00
32.	samochód skrzyniowy	m-g	1,1835	0,00	0,00
33.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1230,8239	0,00	0,00
34.	podnośnik montażowy do 12 m	m-g	10,8300	0,00	0,00
35.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1634	0,00	0,00
36.	betoniarka 150 dm3	m-g	15,2521	0,00	0,00
37.	pompa do betonu	m-g	1,0706	0,00	0,00
38.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0720	0,00	0,00
39.	mieszarka do zapraw	m-g	9,3438	0,00	0,00
40.	mieszarka do zapraw	m-g	1,4711	0,00	0,00
41.	rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	178,0576	0,00	0,00
42.	gietarka do prętów	m-g	1,4094	0,00	0,00
43.	nożyce do prętów	m-g	1,6704	0,00	0,00
44.	prościarka do prętów	m-g	1,2528	0,00	0,00
45.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,6800	0,00	0,00
46.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3,8724	0,00	0,00
47.	frezarka elektryczna	m-g	257,7120	0,00	0,00
48.	sprężarka	m-g	27,4536	0,00	0,00
49.	środek transportowy	m-g	5,1942	0,00	0,00
50.	środek transportowy	m-g	9,5618	0,00	0,00
51.	sprzęt pomocniczy	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł