

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : LEDNOGÓRA dz.nr 62/1 ark 1 gm. Łubowo  
INWESTOR : Gmina ŁUBOWO  
ADRES INWESTORA : 62-260 ŁUBOWO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Sosiński (Roboty budowlane)  
mgr.inż Renata Kaźmierczak (Instalacje sanitarne)  
mgr inż.Andrzej Poradka (Instalacje elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 09.10.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	1 - 21	rozbiórki	0,00				0,00%
1.2	22 - 35	stan zero	0,00				0,00%
1.3	36 - 48	stan surowy	0,00				0,00%
1.4	49 - 59	dach pokrycie szatnie	0,00				0,00%
1.5	60 - 67	dach pokrycie garaż	0,00				0,00%
1.6	68 - 69	ścianki działowe	0,00				0,00%
1.7	70 - 71	tynki wewnętrzne	0,00				0,00%
1.8	72 - 78	posadzki- izolacja , podkład	0,00				0,00%
1.9	79 - 82	stolarka zewnętrzna	0,00				0,00%
1.10	83 - 89	roboty wykończeniowe -sufity	0,00				0,00%
1.11	90 - 93	roboty wykończeniowe - ściany	0,00				0,00%
1.12	94 - 98	roboty wykończeniowe - posadzki	0,00				0,00%
1.13	99 - 101	stolarka drzwiowa	0,00				0,00%
1.14	102 - 112	elewacja	0,00				0,00%
1.15	113 - 121	elementy zewnętrzne	0,00				0,00%
1.16	122 - 133	drogi , parkingi	0,00				0,00%
1	1 - 133	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
2.1	134 - 160	Instalacja CO	0,00				0,00%
2.2	161 - 167	Instalacja zimnej i ciepłej wody	0,00				0,00%
2.3	168 - 187	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00				0,00%
2.4	188 - 191	Instalacja wentylacji	0,00				0,00%
2.5	192 - 194	Wypozażenie	0,00				0,00%
2	134 - 194	INSTALACJE SANITARNE	0,00				0,00%
3.1	195 - 195	Przyłączenie nowej rozdzielnie pod istnie- jącą rozdzielnia budynku	0,00				0,00%
3.2	196 - 204	Prace ziemne - zasilenie syreny alarmo- wej	0,00				0,00%
3.3	205 - 219	Instalacja oświetlenia wewnętrznego	0,00				0,00%
3.4	220 - 230	Instalacja siłowa	0,00				0,00%
3.5	231 - 231	Rozdzielnia RD	0,00				0,00%
3.6	232 - 235	przewody uziemiające do połączeń wy- równawczych	0,00				0,00%
3.7	236 - 245	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00				0,00%
3.8	246 - 246	pomiary elektryczne	0,00				0,00%
3	195 - 246	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00	p.u.	158,73	0,00	0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>rozbiórki</b>			
1	KNNR 7 d.1. 0102-04 z. 1 o.3.4. analogia		Konstrukcja syreny alarmowej - demontaż	t		
			0,5	t	0,500	
					RAZEM	0,500
2	KNNR 7 d.1. 0602-01 z. 1 o.3.4.		Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż	m <sup>2</sup>		
			4*12	m <sup>2</sup>	48,000	
					RAZEM	48,000
3	KNNR 7 d.1. 0601-01 z. 1 o.3.4.		Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia - demontaż	m <sup>2</sup>		
			3,0*(4,0*2+12,0*2)	m <sup>2</sup>	96,000	
					RAZEM	96,000
4	KNR 4-04 d.1. 0301-04 z. 1 o.3.1.		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
			4*12*0,20	m <sup>3</sup>	9,600	
					RAZEM	9,600
5	KNR 4-04 d.1. 0506-04 1		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			3,66*1,20+5,42*0,40*2+8,14*0,40	m <sup>2</sup>	11,984	
					RAZEM	11,984
6	KNR 4-04 d.1. 0506-05 z. 1 o.3.1.		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
			5,42	m	5,420	
					RAZEM	5,420
7	KNR 4-04 d.1. 0506-06 z. 1 o.3.1.		Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNR 4-04 d.1. 1107-03 1 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
			2	t	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR 4-04 d.1. 0509-03 z. 1 o.3.1.		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
			5,42*7,14	m <sup>2</sup>	38,699	
					RAZEM	38,699
10	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNR 2-02 d.1. 2601-01 1 analogia		Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana-rozbiórka	m <sup>2</sup>		
			4,10*(3,45+2,0+7,50)	m <sup>2</sup>	53,095	
					RAZEM	53,095
12	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			4,10*(3,45+2,0+7,50)*0,15	m <sup>3</sup>	7,964	
					RAZEM	7,964
13	Monitor d.1. Polski poz 1 794.2024		Utylizacja urobku -Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek i opłat za korzystanie ze środowiska <i>opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 06 04 elewacja styropian</i>	t		
			poz.12*0,8	t	6,371	
					RAZEM	6,371
14	KNR 4-04 d.1. 0305-03 z. 1 o.3.1.		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>		
			5,42*7,14*0,20	m <sup>3</sup>	7,740	
					RAZEM	7,740

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 0102-02 z. 1 o.3.1.		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (5,42+1,50+7,14)*3,40-3,50*2,50)*0,36	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,059	
					RAZEM	14,059
16	KNR 4-04 d.1. 0105-04 z. 1 o.3.1.		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3,0*(3,46+1,20+1,96)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19,860	
					RAZEM	19,860
17	KNR 4-04 d.1. 0301-04 z. 1 o.3.1.		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 1,40*7,50*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,100	
					RAZEM	2,100
18	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.4+poz.14+poz.15+poz.16*0,15+poz.17	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	36,478	
					RAZEM	36,478
19	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.18+poz.9*0,01	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	36,865	
					RAZEM	36,865
20	Monitor d.1. Polski poz 1 794.2024		Utylizacja urobku -Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek i opłat za korzystanie ze środowiska <i>opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 01 01,17 01 02 gruz</i> poz.19*2,2	t		
				t	81,103	
					RAZEM	81,103
21	Monitor d.1. Polski poz 1 794.2024		Utylizacja urobku -Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek i opłat za korzystanie ze środowiska <i>opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 03 80 papa</i> poz.9*0,01*1,8	t		
				t	0,697	
					RAZEM	0,697
<b>1.2</b>			<b>stan zero</b>			
22	KNR 2-01 d.1. 0125-01 2		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 117,76*50%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	58,880	
					RAZEM	58,880
23	KNR 2-01 d.1. 0215-02 2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,0*1,0*(10,85*2+12,82*2+2,56)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	49,900	
					RAZEM	49,900
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 0,80*59,00*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,720	
					RAZEM	4,720
25	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i> 59*0,40*0,60	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14,160	
					RAZEM	14,160
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,005*59	t		
				t	0,295	
					RAZEM	0,295
27	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 59*0,24*1,60-3,50*0,60*0,24*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21,648	
					RAZEM	21,648
28	KNR 2-02 d.1. 0211-01 2		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,24*0,24*1,60*7	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,645	
					RAZEM	0,645
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,005*7*6,50	t	0,228	
					RAZEM	0,228
30 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			117,76*0,30	m <sup>3</sup>	35,328	
					RAZEM	35,328
31 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i>	m <sup>3</sup>		
			117,76*0,14	m <sup>3</sup>	16,486	
					RAZEM	16,486
32 d.1. 2	KNR AT-31 0101-04		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach <i>Płyty styropianowe EPS 031-fundament</i>	m <sup>2</sup>		
			59*1,60-3,50*0,60*2	m <sup>2</sup>	90,200	
					RAZEM	90,200
33 d.1. 2	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	90,200	
					RAZEM	90,200
34 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
			1,0*1,0*(10,85*2+12,82*2+2,56)	m <sup>3</sup>	49,900	
					RAZEM	49,900
35 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.34	m <sup>3</sup>	49,900	
					RAZEM	49,900
<b>1.3</b>			<b>stan surowy</b>			
36 d.1. 3	NNRNKB 202 0194-01		(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			4,20*(12,03*2+10,25*2+2,83)-3,50*4,50*2-1,80*2,0-1,20*2,0+10,50*3,78*0,50*2	m <sup>2</sup>	201,228	
					RAZEM	201,228
37 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane SBN strunobetonowe</i>	m		
			2,10*2+2,40*2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
39 d.1. 3	KNR 2-02 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i>	m <sup>3</sup>		
			0,24*0,30*4,00*2	m <sup>3</sup>	0,576	
					RAZEM	0,576
40 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			41*2/1000	t	0,082	
					RAZEM	0,082
41 d.1. 3	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
			0,24*0,24*4,20*7	m <sup>3</sup>	1,693	
					RAZEM	1,693
42 d.1. 3	KNR 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i>	m <sup>3</sup>		
			59*0,24*0,24+11,00*2*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	4,666	
					RAZEM	4,666
43 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,005*59	t	0,295	
					RAZEM	0,295

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 3	KNR-W 2-02 0214-04		Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/16,25*3,46	m <sup>2</sup>		
			4,20*(12,03*2+10,25*2+2,83)-3,50*4,50*2-1,80*2,0-1,20*2,0	m <sup>2</sup>	161,538	
					RAZEM	161,538
45 d.1. 3	KNR-W 2-02 0214-05		Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
			6,25*2	m	12,500	
					RAZEM	12,500
46 d.1. 3	KNR-W 2-02 0212-12		Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,25*(3,46*2+6,25*2)	m <sup>3</sup>	1,214	
					RAZEM	1,214
47 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			3,14*161,538/1000	t	0,507	
					RAZEM	0,507
48 d.1. 3	KNR 2-02 0405-03/04		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.8 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
			159	m <sup>2</sup>	159,000	
					RAZEM	159,000
<b>1.4</b>			<b>dach pokrycie szatnie</b>			
49 d.1. 4	KNR 2-02 0602-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			6,25*3,46	m <sup>2</sup>	21,625	
					RAZEM	21,625
50 d.1. 4	KNR 2-02 0602-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			6,25*3,46	m <sup>2</sup>	21,625	
					RAZEM	21,625
51 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-p;apa samo-przylepna	m <sup>2</sup>		
			6,25*3,46	m <sup>2</sup>	21,625	
					RAZEM	21,625
52 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<i> płyty styropianowe EPS 100-036 gr 15-40 cm średnio 27,5 cm</i>	m <sup>2</sup>	21,625	
			6,25*3,46			
					RAZEM	21,625
53 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapa poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<i> płyty styropapa gr 10 cm</i>	m <sup>2</sup>	21,625	
			6,25*3,46			
					RAZEM	21,625
54 d.1. 4	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
			6,25*3,46	m <sup>2</sup>	21,625	
					RAZEM	21,625
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
			6,25*3,46+10	m <sup>2</sup>	31,625	
					RAZEM	31,625
56 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			6,25*2*1,0+3,46*1,0*2	m <sup>2</sup>	19,420	
					RAZEM	19,420
57 d.1. 4	KNR 0-21 4007-02		okładziny murków z OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
			3,49*0,45	m <sup>2</sup>	1,570	
					RAZEM	1,570
58 d.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej cynk tytan	m <sup>2</sup>		
			3,49*0,50+3,49*0,25+6,25*0,25	m <sup>2</sup>	4,180	
					RAZEM	4,180

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 4	KNR-W 2-02 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			3,49	m	3,490	
					RAZEM	3,490
<b>1.5</b>			<b>dach pokrycie garaż</b>			
60 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>folia wysokoparoprzepuszczalna</i>	m <sup>2</sup>		
			159	m <sup>2</sup>	159,000	
					RAZEM	159,000
61 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-02		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
			159	m <sup>2</sup>	159,000	
					RAZEM	159,000
62 d.1. 5	KNR 2-02 0504-05		Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m <sup>2</sup>		
			159	m <sup>2</sup>	159,000	
					RAZEM	159,000
63 d.1. 5	KNR AT-09 0104-01		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
			12,03	m	12,030	
					RAZEM	12,030
64 d.1. 5	KNR AT-09 0104-03		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
			12,03*2	m	24,060	
					RAZEM	24,060
65 d.1. 5	KNR-W 2-02 0515-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk tytanu	m <sup>2</sup>		
			12,03*2*0,25+10,80*1,25*2*0,25	m <sup>2</sup>	12,765	
					RAZEM	12,765
66 d.1. 5	KNR-W 2-02 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			12,50*2	m	25,000	
					RAZEM	25,000
67 d.1. 5	KNR-W 2-02 0531-04		Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m		
			4,50*4	m	18,000	
					RAZEM	18,000
<b>1.6</b>			<b>ścianki działowe</b>			
68 d.1. 6	KNR 9-01 0105-02		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
			3,10*3,46-1,60*2,0	m <sup>2</sup>	7,526	
					RAZEM	7,526
69 d.1. 6	KNR-W 2-02 0524-01		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
			1,80	m	1,800	
					RAZEM	1,800
<b>1.7</b>			<b>tynki wewnętrzne</b>			
70 d.1. 7	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			20,57	m <sup>2</sup>	20,570	
					RAZEM	20,570
71 d.1. 7	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			2,95*6,05+2,95*1,50+5,0*(10,00*2+11,78*2)-3,50*4,50*2-1,80*2,0	m <sup>2</sup>	204,972	
					RAZEM	204,972
<b>1.8</b>			<b>posadzki- izolacja , podkład</b>			
72 d.1. 8	KNR 2-02 0607-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
			16,96	m <sup>2</sup>	16,960	
					RAZEM	16,960

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe EPS 100 036 podłoga gr 14 cm</i>	m <sup>2</sup>		
			16,96	m <sup>2</sup>	16,960	
					RAZEM	16,960
74	NNRNKB d.1. 202 1127- 8 01 1127-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			16,96	m <sup>2</sup>	16,960	
					RAZEM	16,960
75	KNR 2-02 d.1. 0607-02 8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
76	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 200 031 gr 8 cm</i>	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
77	KNR 2-02 d.1. 0607-02 8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
78	NNRNKB d.1. 202 1125- 8 01 1125-02		Posadzki betonowe przemysłowe grubości 18 cm z zbrojeniem rozproszonym wykonane na gładko	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
<b>1.9</b>			<b>stolarka zewnętrzna</b>			
79	KNR 0-19 d.1. 1023-06 9		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,90*1,50	m <sup>2</sup>	1,350	
					RAZEM	1,350
80	NNRNKB d.1. 202 2143- 9 01		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNR 0-19 d.1. 1023-06 9		Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,1*2,1	m <sup>2</sup>	4,410	
					RAZEM	4,410
82	KNR-W 2- d.1. 02 1032-01 9		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			3,50*4,50*2	m <sup>2</sup>	31,500	
					RAZEM	31,500
<b>1.10</b>			<b>roboty wykończeniowe -sufity</b>			
83	NNRNKB d.1. 202 2014- 10 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			3,48+16,96+20,57	m <sup>2</sup>	41,010	
					RAZEM	41,010
84	KNR 2-02 d.1. 1505-03 10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			41,04	m <sup>2</sup>	41,040	
					RAZEM	41,040
85	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm</i> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
86	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10		ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>folia paroizolacyjna</i>	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
87	KNR-W 2- d.1. 02 2006-03 10		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
88	NNRNKB d.1. 202 2015- 10 04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
89	KNR 2-02 d.1. 1505-05 10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			117,76	m <sup>2</sup>	117,760	
					RAZEM	117,760
<b>1.11</b>			<b>roboty wykończeniowe - ściany</b>			
90	NNRNKB d.1. 202 2013- 11 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2 poz.71+(2,42*2+1,96*2+2,85*2+5,95*2)*2,89	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	281,152	
					RAZEM	281,152
91	KNR AT-27 d.1. 0401-01 11		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
			2,0*(2,22*2+1,96+1,10)	m <sup>2</sup>	15,000	
					RAZEM	15,000
92	KNR-W 2- d.1. 02 0840-04 11		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
			2,0*(2,22*2+1,96+1,10)	m <sup>2</sup>	15,000	
					RAZEM	15,000
93	KNR 2-02 d.1. 1505-03 11		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			poz.90-poz.91	m <sup>2</sup>	266,152	
					RAZEM	266,152
<b>1.12</b>			<b>roboty wykończeniowe - posadzki</b>			
94	KNR 4-01 d.1. 0818-05 12		Zerwanie posadzki	m <sup>2</sup>		
			3,48+16,96	m <sup>2</sup>	20,440	
					RAZEM	20,440
95	NNRNKB d.1. 202 1130- 12 01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			20,57+16,96+3,48	m <sup>2</sup>	41,010	
					RAZEM	41,010
96	KNR AT-27 d.1. 0401-03 12		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
			3,48	m <sup>2</sup>	3,480	
					RAZEM	3,480
97	NNRNKB d.1. 202 2805- 12 03		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41,010	
					RAZEM	41,010
98	NNRNKB d.1. 202 2809- 12 02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m		
			3,46*2+3,78*2+2,19*2+3,46*2+2,85*2+5,95*2	m	43,380	
					RAZEM	43,380
<b>1.13</b>			<b>stolarka drzwiowa</b>			
99	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 13 analogia		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,0+0,8*2,0	m <sup>2</sup>	3,400	
					RAZEM	3,400
100	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 13 analogia		Drzwi drewnane dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
			1,8*2,0+1,6*2,0	m <sup>2</sup>	6,800	
					RAZEM	6,800
101	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 13		Ścianki ustępowe z drzwiami	m <sup>2</sup>		
			2,0*(1,20+1,08)	m <sup>2</sup>	4,560	
					RAZEM	4,560
<b>1.14</b>			<b>elewacja</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR AT-31 d.1. 0101-05 14		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach <i>Płyty styropianowe EPS 032-fasada termoiz. gr 15 cm</i>	m <sup>2</sup>		
			2,83*3,00+10,80*4,00*2+5,64*4,0+10,80*3,0*0,50*2+1,00*12,28-3,50*4,50*2-2,0*2,10	m <sup>2</sup>	126,430	
					RAZEM	126,430
103	KNR AT-31 d.1. 0101-06 14		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.102	m <sup>2</sup>	126,430	
					RAZEM	126,430
104	KNR AT-31 d.1. 0704-02 14		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
			poz.102	m <sup>2</sup>	126,430	
					RAZEM	126,430
105	KNR AT-31 d.1. 0703-01 14		Montaż listwy początkowej	m		
			11,28+10,80*2+2,83+5,64	m	41,350	
					RAZEM	41,350
106	KNR AT-31 d.1. 0701-01 14		Wykonanie boni w styropianie	m		
			4,0*7	m	28,000	
					RAZEM	28,000
107	KNR AT-31 d.1. 0702-01 14		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			4,50*4+3,50*2+2,1*1+2,0*2	m	31,100	
					RAZEM	31,100
108	KNR AT-31 d.1. 0502-01 14		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.103	m <sup>2</sup>	126,430	
					RAZEM	126,430
109	KNR AT-31 d.1. 0502-03 14		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.108	m <sup>2</sup>	126,430	
					RAZEM	126,430
110	KNR AT-31 d.1. 0505-01 14		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
			0,30*(12,28+10,80*2+6,54-3,00*2+2,83-1,70)	m <sup>2</sup>	10,665	
					RAZEM	10,665
111	KNR AT-31 d.1. 0505-03 14		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			0,30*(12,28+10,80*2+6,54-3,00*2+2,83-1,70)+2,83*3,0-2,0*2,10	m <sup>2</sup>	14,955	
					RAZEM	14,955
112	d.1. kalk. własna 14		Wykonanie napisu OSP Lednogóra	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.15</b>			<b>elementy zewnętrzne</b>			
113	KNR 2-31 d.1. 0407-03 15		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			10,80+12,28+2,0+2,83	m	27,910	
					RAZEM	27,910
114	KNR 2-31 d.1. 0104-01 15		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			(10,80+12,28+2,0)*0,50	m <sup>2</sup>	12,540	
					RAZEM	12,540
115	KNR 2-02 d.1. 0616-01 15		Izolacje z geowłókniny na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			(10,80+12,28+2,0)*0,50	m <sup>2</sup>	12,540	
					RAZEM	12,540
116	KNR 2-31 d.1. 0114-03 15		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <i>kamień łamany typu kora</i>	m <sup>2</sup>		
			(10,80+12,28+2,0)*0,50	m <sup>2</sup>	12,540	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,540
117	KNR 2-31 d.1. 0102-01 15 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			2,58*2,00	m <sup>2</sup>	5,160	
					RAZEM	5,160
118	KNR 2-31 d.1. 0104-01 15 0104-02		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			2,58*2,00	m <sup>2</sup>	5,160	
					RAZEM	5,160
119	KNR 2-31 d.1. 0109-03 15 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			2,58*2,00	m <sup>2</sup>	5,160	
					RAZEM	5,160
120	KNR 2-31 d.1. 0511-01 15		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			2,58*2,00	m <sup>2</sup>	5,160	
					RAZEM	5,160
121	KNR 2-02 d.1. 1219-03 15		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.16</b>			<b>drogi , parkingi</b>			
122	KNR 2-31 d.1. 0101-01 16 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
123	KNR 2-31 d.1. 0103-02 16		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
124	KNR 2-31 d.1. 0104-01 16		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
125	KNR 2-31 d.1. 0114-05 16		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
126	KNR 2-31 d.1. 0114-07 16		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
127	KNR 2-31 d.1. 0402-04 16		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			62*0,1*0,2	m <sup>3</sup>	1,240	
					RAZEM	1,240
128	KNR 2-31 d.1. 0403-01 16		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
129	KNR 2-31 d.1. 0511-03 16		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			157	m <sup>2</sup>	157,000	
					RAZEM	157,000
130	KNR 2-31 d.1. 0702-01 16		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131	KNR 2-31 d.1. 0703-01 16		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
132	KNR 5-09 d.1. 0101-14 16		Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów. Kat. gruntu III. Słupy żelbetowe.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	KNR 5-09 d.1. 0201-08 16		Montaż słupów rurowych żelbetowych H 12,00 m	słup.		
			1	słup.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Instalacja CO</b>			
134	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 1 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych w budynkach	m		
			41,000	m	41,000	
					RAZEM	41,000
135	KNR-W 2- d.2. 15 0404-02 1 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
			22,000	m	22,000	
					RAZEM	22,000
136	KNR-W 2- d.2. 15 0404-03 1 analogia		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
			62,000	m	62,000	
					RAZEM	62,000
137	KNR-W 2- d.2. 15 0430-03 1 analogia		Trojnik 90 st 25-16-16	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
138	KNR-W 2- d.2. 15 0430-03 1 analogia		Trojnik 90 st 25-16-25	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
139	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Trojnik 90 st 25-32-25	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
140	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Trojnik 90 st 32-16-32	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
141	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Trojnik 90 st 32-32-20	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
142	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 1 analogia		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 20 mm	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
143	KNR-W 2- d.2. 15 0430-03 1 analogia		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 25 mm	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
144	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 32 mm	szt.		
			54,000	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
145	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Złącze alt. do rury PEX 16-3/4"	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
146	KNR-W 2- d.2. 15 0430-02 1 analogia		Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
147	KNR-W 2- d.2. 15 0430-03 1 analogia		Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
148	KNR-W 2- d.2. 15 0430-04 1 analogia		Złączka prosta, mosiądz standard 32-32	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1		Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			41,000	m	41,000	
					RAZEM	41,000
150	KNR 0-34 d.2. 0101-14 1		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
			22,000	m	22,000	
					RAZEM	22,000
151	KNR 0-34 d.2. 0101-19 1		Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
			62,000	m	62,000	
					RAZEM	62,000
152	KNR 0-35 d.2. 0209-09 1		Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
153	KNR 0-35 d.2. 0209-09 1		Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 1800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154	KNR 0-35 d.2. 0209-02 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
155	KNR 0-35 d.2. 0209-02 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNR 0-35 d.2. 0209-05 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157	KNR 0-35 d.2. 0209-05 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
158	KNR 0-35 d.2. 0215-04 1		Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
159	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 1		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1,000	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
160	KNR-W 2- d.2. 15 0406-05 1		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			260,000	m	260,000	
					RAZEM	260,000
<b>2.2</b>			<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>			
161	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 2		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28,000	m	28,000	
					RAZEM	28,000
162	KNR-W 2- d.2. 15 0404-01 2		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach	m		
			18,000	m	18,000	
					RAZEM	18,000
163	KNR 0-34 d.2. 0101-14 2		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
164	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			18+9	m	27,000	
					RAZEM	27,000
165	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
166	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 2		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			28+18	m	46,000	
					RAZEM	46,000
167	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			41+22+62	m	125,000	
					RAZEM	125,000
<b>2.3</b>			<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
168	KNNR 1 d.2. 0209-08 3		Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			13,000*0,8*0,40	m <sup>3</sup>	4,160	
					RAZEM	4,160
169	KNNR 4 d.2. 1411-02 3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			13,00*0,40*0,15	m <sup>3</sup>	0,780	
					RAZEM	0,780
170	KNNR 4 d.2. 1411-03 3		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
			13,00*0,40*0,20	m <sup>3</sup>	1,040	
					RAZEM	1,040
171	KNNR 1 d.2. 0318-01 z. 3 o.2.11.4. 9911-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m <sup>3</sup>		
			poz. 168-poz. 169-poz. 170	m <sup>3</sup>	2,340	
					RAZEM	2,340
172	KNNR 1 d.2. 0206-02 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład.	m <sup>3</sup>		
			poz. 169+poz. 170	m <sup>3</sup>	1,820	
					RAZEM	1,820
173	KNNR 1 d.2. 0206-02 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład.	m <sup>3</sup>		
			poz. 169+poz. 170	m <sup>3</sup>	1,820	
					RAZEM	1,820
174	KNNR 1 d.2. 0208-02 3		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 10			
			poz. 173	m <sup>3</sup>	1,820	
					RAZEM	1,820
175	KNNR 11 d.2. 0406-03 3		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
			2,000	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
176	KNNR 4 d.2. 1308-02 3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			11,500	m	11,500	
					RAZEM	11,500
177	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 3		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej	m		
			11,500	m	11,500	
					RAZEM	11,500
178	KNR 4-01 d.2. 0333-10 3		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
179	KNNR 4 d.2. 0203-03 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,50+7,00+3,00	m	15,500	
					RAZEM	15,500
180	KNNR 4 d.2. 0211-03 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
181	KNNR 4 d.2. 0203-01 3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
182	KNNR 4 d.2. 0211-01 3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	KNR 2-15 d.2. 0212-01 3 analogia		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o wymiarach 200x250, klasy D400	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
184	KNR 2-15 d.2. 0212-02 3 analogia		Montaż wpustów żeliwnych ściekowych H115, 200x250, posadzkowy klasy D400	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
185	KNNR 4 d.2. 0207-03 3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
186	KNNR 4 d.2. 0213-05 3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187	KNNR 4 d.2. 0222-02 3		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.4</b>			<b>Instalacja wentylacji</b>			
188	KNR K-05 d.2. 0210-01 4 analogia		Montaż kominka wentylacyjnego - kominek obrotowy o regulowanym kącie nachylenia do dachówek, wysokość 47 cm, średnica 150 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189	kalk. włas- na 4		Zakup, dostawa i montaż kratki wentylacyjnej nawiewnej ściiennej 0,02 m <sup>2</sup>	szt		
			2,000	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
190	KNR 2-17 d.2. 0122-02 4 analogia		Wentylacja zewnętrzna - Komin wentylacyjny izolowany O 150 / 1 m OCYNKOWANY EKONOMICZNY	m		
			2,00*2	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
191	KNR 2-17		Wentylacja wewnętrzna - komin wentylacyjny izolowany O 150 / 1 m ocynkowany	m		
d.2.	0122-02			m	8,000	
4	analogia		4,00*2			
					RAZEM	8,000
<b>2.5</b>			<b>Wyposażenie</b>			
192	KNR 2-15		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.	0221-02		<i>Umywalka wisząca biała</i>	szt.	1,000	
5			1,000			
					RAZEM	1,000
193	KNR 2-15		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0115-02		<i>Bateria umywalkowa nablátowa wolnostojąca</i>	szt.	1,000	
5			1,000			
					RAZEM	1,000
194	KNR 2-15		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.	0224-03			kpl.	1,000	
5			1,000			
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Przyłączenie nowej rozdzielnie pod istniejącą rozdzielnią budynku</b>			
195			Przyłączenie nowej rozdzielnie pod istniejącą rozdzielnią budynku	kpl		
d.3.	kalk. własna			kpl	1,000	
1			1			
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>Prace ziemne - zasilenie syreny alarmowej</b>			
196	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0701-02			m <sup>3</sup>	1,600	
2			5*0,8*0,4			
					RAZEM	1,600
197	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3.	0706-01			m	10,000	
2			5*2			
					RAZEM	10,000
198	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3.	0705-01			m	5,000	
2			5			
					RAZEM	5,000
199	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x2,5mm2	m		
d.3.	0713-02			m	5,000	
2			5			
					RAZEM	5,000
200	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3.	0103-01			m	8,000	
2			8			
					RAZEM	8,000
201	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x2,5mm2	m		
d.3.	0713-02			m	28,000	
2			8+20			
					RAZEM	28,000
202	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0702-02			m <sup>3</sup>	1,600	
2			5*0,8*0,4			
					RAZEM	1,600
203			Podłączenie syreny pod system alarmowy PSP	kpl		
d.3.	kalk. własna			kpl	1,000	
2			1			
					RAZEM	1,000
204			Syrena alarmowa montowana na słupie	kpl		
d.3.	kalk. własna			kpl	1,000	
2			1			
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3			<b>Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>			
205	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ B - LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL RAL9005 25W 300mm INW	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
206	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ C - LED MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 INW	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
207	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ D2 - LED N 1800lm 840 IP44 I kl. MAT (17W) INW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
208	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ E - DIR/IND E27 PLX IP54 I kl. SZARY INW	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
209	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ AW2 - ED EVO 3W 450lm LB IP65 1h NM AT INNE	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
210	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ EW1 - 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
211	KNNR 5 d.3. 0502-01 3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ EWZ - 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
212	KNNR 5 d.3. 0301-12 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
213	KNNR 5 d.3. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
214	KNNR 5 d.3. 0306-01 3		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny schodowy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
215	KNNR 5 d.3. 0406-01 3		łącznik automatyczny z det. ruchu i czujnik. obecności	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
216	KNNR 5 d.3. 1207-01 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
217	KNNR 5 d.3. 0205-01 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4× 1,5mm2 43*20	m		
				m	860,000	
					RAZEM	860,000
218	KNNR 5 d.3. 1208-06 3		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
			0,413 <550*0,025*0,030>	m³	0,413	
					RAZEM	0,413
219	KNNR 5 d.3. 1208-01 3		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			550	m	550,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	550,000
<b>3.4</b>			<b>Instalacja siłowa</b>			
220	KNNR 5 d.3. 0301-12 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
221	KNNR 5 d.3. 0302-01 4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
222	KNNR 5 d.3. 0308-01 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
223	KNNR 5 d.3. 0308-05 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
224	KNNR 5 d.3. 0308-06 4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 400V 16A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
225	KNNR 5 d.3. 0406-02 4		miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
226	KNNR 5 d.3. 1207-01 4		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			9*25+60	m	285,000	
					RAZEM	285,000
227	KNNR 5 d.3. 0205-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*2,5mm2	m		
			9*25	m	225,000	
					RAZEM	225,000
228	KNNR 5 d.3. 0205-03 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*2,5mm2	m		
			30*4	m	120,000	
					RAZEM	120,000
229	KNNR 5 d.3. 1208-06 4		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
			860*0,025*0,030	m <sup>3</sup>	0,645	
					RAZEM	0,645
230	KNNR 5 d.3. 1208-01 4		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
<b>3.5</b>			<b>Rozdzielnia RD</b>			
231	kalk. własna		Rozdzielnia RG kompletna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.6</b>			<b>przewody uziemiające do połączeń wyrównawczych</b>			
232	KNNR 5 d.3. 1207-01 6		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
233	KNNR 5 d.3. 0201-03 6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur H07V-K 1*4/6mm2 750V - przewody uziemiające - połączenie wyrównawcze	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3. 6	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
			10*0,025*0,030	m <sup>3</sup>	0,008	
					RAZEM	0,008
235 d.3. 6	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>3.7</b>			<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
236 d.3. 7	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
237 d.3. 7	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
238 d.3. 7	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
239 d.3. 7	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
240 d.3. 7	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			4*3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
241 d.3. 7	KNNR 5 0103-01		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			4*8	m	32,000	
					RAZEM	32,000
242 d.3. 7	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			8*4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
243 d.3. 7	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
244 d.3. 7	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
245 d.3. 7	KNNR 5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>3.8</b>			<b>pomiary elektryczne</b>			
246 d.3. 8	kalk. własna		Pomiary elektryczne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna(B)	r-g	4 194,0955	0,00	0,00
2.	robocizna(E)	r-g	312,6057	0,00	0,00
3.	robocizna(I)	r-g	272,8024	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	79,5000		79,5000	0,00	0,00
2.	250lm Outdoor RAL9003 (n) INNE	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1038		0,1038	0,00	0,00
4.	Bateria umywalkowa nablutowa wolnostojąca	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
5.	bednarka ocynkowana	m	39,5200		39,5200	0,00	0,00
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	371,4894		371,4894	0,00	0,00
7.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	4,8616		4,8616	0,00	0,00
8.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	39,0554		39,0554	0,00	0,00
9.	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	19,7192		19,7192	0,00	0,00
10.	blachowkręty typ 212/25	szt.	2 178,5600		2 178,5600	0,00	0,00
11.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	83,0633		83,0633	0,00	0,00
12.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1 015,2912		1 015,2912	0,00	0,00
13.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1 586,7984		1 586,7984	0,00	0,00
14.	bloki SILKA M12	szt.	110,6322		110,6322	0,00	0,00
15.	bramy garażowe kompletne uchylne z napędem	m <sup>2</sup>	31,5000		31,5000	0,00	0,00
16.	cement 25 z dodatkami	t	5,6173		5,6173	0,00	0,00
17.	cement portlandzki CEM 1	t	0,2857		0,2857	0,00	0,00
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 w-kowany	t	0,0004		0,0004	0,00	0,00
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,8369		1,8369	0,00	0,00
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0186		0,0186	0,00	0,00
21.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt.	7,9200		7,9200	0,00	0,00
22.	Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
23.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt.	7 501,6200		7 501,6200	0,00	0,00
24.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3070		0,3070	0,00	0,00
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2783		0,2783	0,00	0,00
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0496		0,0496	0,00	0,00
27.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0542		0,0542	0,00	0,00
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1701		0,1701	0,00	0,00
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1606		0,1606	0,00	0,00
30.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0298		0,0298	0,00	0,00
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0687		0,0687	0,00	0,00
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2665		0,2665	0,00	0,00
33.	drewno opałowe	kg	2,0352		2,0352	0,00	0,00
34.	drut odgromowa FeZn 8mm	m	85,2800		85,2800	0,00	0,00
35.	drut stalowy okrągły	kg	15,8734		15,8734	0,00	0,00
36.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	6,8000		6,8000	0,00	0,00
37.	drzwi drewniane jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3,4000		3,4000	0,00	0,00
38.	drzwi zewnętrzne DZ1	m <sup>2</sup>	4,4100		4,4100	0,00	0,00
39.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	41,8269		41,8269	0,00	0,00
40.	farba lateksowa zmywalna	dm <sup>3</sup>	73,4580		73,4580	0,00	0,00
41.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	153,0880		153,0880	0,00	0,00
42.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	481,3120		481,3120	0,00	0,00
43.	folia wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	206,7000		206,7000	0,00	0,00
44.	gaz propan-butan	kg	19,6271		19,6271	0,00	0,00
45.	gąsior dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	59,4660		59,4660	0,00	0,00
46.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	14,9226		14,9226	0,00	0,00
47.	gips budowlany szpachlowy	kg	50,6368		50,6368	0,00	0,00
48.	gips szpachlowy	kg	15,5520		15,5520	0,00	0,00
49.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 607,7662		3 607,7662	0,00	0,00
50.	gniało 400V 16A	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00
51.	gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00
52.	gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00
53.	grot stalowy	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
54.	grunt uniwersalny	kg	34,2738		34,2738	0,00	0,00
55.	gruz	m <sup>3</sup>	0,0900		0,0900	0,00	0,00
56.	grzebień wentylacyjny okapu	m	24,5412		24,5412	0,00	0,00
57.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
58.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 22) wys. 600 mm i dł. 1100 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
59.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 22) wys. 600 mm i dł. 500 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
60.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 22) wys. 600 mm i dł. 800 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
61.	Grzejnik trzy płytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 33) wys. 600 mm i dł. 1800 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
62.	Grzejnik trzy płytowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, wkładką zaworową, z dolnym podłączeniem do instalacji (typu CV 33) wys. 600 mm i dł. 2000 mm	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00
63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,4437		97,4437	0,00	0,00
64.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1570		0,1570	0,00	0,00
65.	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	122,7060		122,7060	0,00	0,00
66.	H07V-K 1x6mm2 750V	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00
67.	kamień łamany typu kora	m <sup>3</sup>	1,2314		1,2314	0,00	0,00
68.	Kineta do studni kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego zbiorcza fi 425 mm, o średnicy przełotu i dopływów fi 160 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
69.	Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm <sup>3</sup>	3,4126		3,4126	0,00	0,00
70.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0,0001		0,0001	0,00	0,00
71.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 032,0000		1 032,0000	0,00	0,00
72.	Kolano 67 stopni z PVC "Wavin" fi 110 mm, jednokielichowe	szt	8,0600		8,0600	0,00	0,00
73.	Kolano 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 16 mm	szt	40,0200		40,0200	0,00	0,00
74.	Kolano 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 20 mm	szt	10,4400		10,4400	0,00	0,00
75.	Kolano 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 25 mm	szt	16,5200		16,5200	0,00	0,00
76.	Kolano 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 32 mm	szt	37,8200		37,8200	0,00	0,00
77.	Kolano z PVC "Gamrat" fi 110 mm, 67,5 st.	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00
78.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	177,6425		177,6425	0,00	0,00
79.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00
80.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	124,8770		124,8770	0,00	0,00
81.	Komin wentylacyjny izolowany śr 160 / 2 m ocynkowany	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00
82.	kominek obrotowy o regulowanym kącie nachylenia do dachówk, wysokość 47 cm, średnica 150 mm	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
83.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	5,2890		5,2890	0,00	0,00
84.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	160,9250		160,9250	0,00	0,00
85.	kotwy stalowe	szt.	27,6066		27,6066	0,00	0,00
86.	kotwy stalowe	m	8,4510		8,4510	0,00	0,00
87.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0026		0,0026	0,00	0,00
88.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	63,2400		63,2400	0,00	0,00
89.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,2400		4,2400	0,00	0,00
90.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
91.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
92.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt.	1,2000		1,2000	0,00	0,00
93.	lakier asfaltowy	kg	0,2720		0,2720	0,00	0,00
94.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	szt.	21,7088		21,7088	0,00	0,00
95.	listwy maskujące	m	21,1820		21,1820	0,00	0,00
96.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1,1130		1,1130	0,00	0,00
97.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,3498		0,3498	0,00	0,00
98.	łącznik automatyczny z det. ruchu i czujnik. obecności	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
99.	łącznik instalacyjny schodowy	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00
100.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	923,8632		923,8632	0,00	0,00
101.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	156,6208		156,6208	0,00	0,00
102.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	61,2352		61,2352	0,00	0,00
103.	masa asfaltowa	kg	1,1872		1,1872	0,00	0,00
104.	masa tynkarska mozaikowa	kg	82,2525		82,2525	0,00	0,00
105.	miel kamyenny	t	2,2451		2,2451	0,00	0,00
106.	miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
107.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 1 mm -	kg	316,0750		316,0750	0,00	0,00
108.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	27,9936		27,9936	0,00	0,00
109.	nadproża prefabrykowane SBN strunobetonowe	m	9,1800		9,1800	0,00	0,00
110.	napis OSP LEDNOGÓRA	KPL	1,0000		1,0000	0,00	0,00
111.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	28,4682		28,4682	0,00	0,00
112.	okna pcv	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
113.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,6400		2,6400	0,00	0,00
114.	opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 01 01, 17 01 02 gruz	t	81,1030		81,1030	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
115.	opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 03 80 papa	t	0,6970		0,6970	0,00	0,00
116.	opłata za umieszczanie odpadów na wysypisku 17 06 04 elewacja styropian	t	6,3710		6,3710	0,00	0,00
117.	Oprawa typ AW2 - ED EVO 3W 450lm LB IP65 1h NM AT INNE	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
118.	Oprawa typ B - LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL RAL9005 25W 300mm INW	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
119.	Oprawa typ C - LED MULTI 1150mm 2700-4300lm 840 IP66 INW	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00
120.	Oprawa typ D2 - LED N 1800lm 840 IP44 I kl. MAT (17W) INW	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
121.	Oprawa typ E - DIR/IND E27 PLX IP54 I kl. SZARY INW	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
122.	Oprawa typ EW1 - 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
123.	Oprawa typ EWZ - 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
124.	Otulina z syntetycznego kauczuku do rur o średnicy nominalnej fi 20mm, grub. 25mm	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00
125.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 18mm, grub. 25mm	m	45,1000		45,1000	0,00	0,00
126.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 20mm, grub. 9mm	m	29,7000		29,7000	0,00	0,00
127.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 25mm	m	24,2000		24,2000	0,00	0,00
128.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 35mm, grub. 40mm	m	68,2000		68,2000	0,00	0,00
129.	papa samoprzylepna	m <sup>2</sup>	25,5175		25,5175	0,00	0,00
130.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	61,0099		61,0099	0,00	0,00
131.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	56,2250		56,2250	0,00	0,00
132.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,4994		1,4994	0,00	0,00
133.	pianka poliuretanowa	kg	0,4590		0,4590	0,00	0,00
134.	pianka poliuretanowa	kg	3,3320		3,3320	0,00	0,00
135.	piasek	m <sup>3</sup>	0,5600		0,5600	0,00	0,00
136.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1,3751		1,3751	0,00	0,00
137.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	48,4768		48,4768	0,00	0,00
138.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,2635		1,2635	0,00	0,00
139.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	48,5067		48,5067	0,00	0,00
140.	płytki ściennie	m <sup>2</sup>	15,7500		15,7500	0,00	0,00
141.	Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm	m <sup>2</sup>	123,6480		123,6480	0,00	0,00
142.	Płyty styrop.EPS 200 031 gr 8 cm	m <sup>3</sup>	10,1745		10,1745	0,00	0,00
143.	płyty styropapa gr 10 cm	m <sup>2</sup>	22,7062		22,7062	0,00	0,00
144.	Płyty styropianowe EPS 031-fundament	m <sup>3</sup>	11,0405		11,0405	0,00	0,00
145.	Płyty styropianowe EPS 032-fasada termoiz. gr 15 cm	m <sup>3</sup>	19,3438		19,3438	0,00	0,00
146.	płyty styropianowe EPS 100-036 gr 15-40 cm średnio 27,5 cm	m <sup>2</sup>	22,7062		22,7062	0,00	0,00
147.	Płyty styropianowe EPS 100 036 podłoga gr 14 cm	m <sup>3</sup>	2,4931		2,4931	0,00	0,00
148.	płyty z konglomeratów kamiennych	m <sup>2</sup>	0,2100		0,2100	0,00	0,00
149.	Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm	m <sup>2</sup>	247,2960		247,2960	0,00	0,00
150.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	24,7632		24,7632	0,00	0,00
151.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	38,1542		38,1542	0,00	0,00
152.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	2,2204		2,2204	0,00	0,00
153.	pręt mocujący	szt.	107,1616		107,1616	0,00	0,00
154.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,2000		0,2000	0,00	0,00
155.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 435,1400		1 435,1400	0,00	0,00
156.	profil boniowy	m	33,0400		33,0400	0,00	0,00
157.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	12,1290		12,1290	0,00	0,00
158.	profile główne 60/27	m	82,4320		82,4320	0,00	0,00
159.	profile nośne 60/27	m	223,7440		223,7440	0,00	0,00
160.	profile przyściennie 28/27	m	47,1040		47,1040	0,00	0,00
161.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
162.	pustaki ceramiczne 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	2 209,4834		2 209,4834	0,00	0,00
163.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	1 486,1496		1 486,1496	0,00	0,00
164.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	15,3000		15,3000	0,00	0,00
165.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24,9082		24,9082	0,00	0,00
166.	Rura teleskopowa do studni kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 425 mm z pokrywą pełną, kl. B125 (12,5t)	szt.	8,6400		8,6400	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
167.	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
168.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm	m	75,9000		75,9000	0,00	0,00
169.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 18,0/2,0mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00
170.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm	m	19,8000		19,8000	0,00	0,00
171.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 25,0/3,5mm	m	23,7600		23,7600	0,00	0,00
172.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 32,0/3,0mm	m	66,9600		66,9600	0,00	0,00
173.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00
174.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	22,9600		22,9600	0,00	0,00
175.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	2,0200		2,0200	0,00	0,00
176.	rury przewodowe z PCW	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00
177.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	11,7300		11,7300	0,00	0,00
178.	rury spustowe 110 mm	m	18,1800		18,1800	0,00	0,00
179.	rury winidurów	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00
180.	rynny dachowe do 125 mm	m	1,8720		1,8720	0,00	0,00
181.	rynny dachowe od 150 mm	m	29,6296		29,6296	0,00	0,00
182.	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
183.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	255,6234		255,6234	0,00	0,00
184.	silikon	dm <sup>3</sup>	1,4232		1,4232	0,00	0,00
185.	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	1,7270		1,7270	0,00	0,00
186.	słupki z rur stalowych	kg	21,8000		21,8000	0,00	0,00
187.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,8233		0,8233	0,00	0,00
188.	sucha mieszanka	kg	334,2315		334,2315	0,00	0,00
189.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
190.	sznur konopny smołowany	kg	0,1800		0,1800	0,00	0,00
191.	sznur konopny surowy	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00
192.	ścianki ustępowe drewniane kompletne	m <sup>2</sup>	4,5600		4,5600	0,00	0,00
193.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	12,4020		12,4020	0,00	0,00
194.	tablice znaków drogowych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
195.	taśma	m	117,7600		117,7600	0,00	0,00
196.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	21,4305		21,4305	0,00	0,00
197.	taśma z polietylenu	m	12,3050		12,3050	0,00	0,00
198.	taśmy uszczelniające	m	12,2706		12,2706	0,00	0,00
199.	tluczeń kamienny niesortowany	t	76,6003		76,6003	0,00	0,00
200.	Trójnik 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 16 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
201.	Trójnik 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 25 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
202.	Trójnik 90 st. PPSU do rur wielowarstwowych, do połączeń zaprasowywanych fi 32 mm	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00
203.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 20 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
204.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 25 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
205.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 32 mm	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00
206.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	10,4000		10,4000	0,00	0,00
207.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
208.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	30,5000		30,5000	0,00	0,00
209.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	68,8200		68,8200	0,00	0,00
210.	uchwyty	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00
211.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,0800		10,0800	0,00	0,00
212.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	60,5800		60,5800	0,00	0,00
213.	Umywalka wisząca biała	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
214.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
215.	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.	17,7122		17,7122	0,00	0,00
216.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
217.	wapno suchogazzone	t	0,0204		0,0204	0,00	0,00
218.	wazelina techniczna	kg	1,3200		1,3200	0,00	0,00
219.	waż giętki Braas	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
220.	wiązar deskowy	m <sup>2</sup>	159,0000		159,0000	0,00	0,00
221.	wieszak w 60/100	szt.	107,1616		107,1616	0,00	0,00
222.	woda	m <sup>3</sup>	0,5622		0,5622	0,00	0,00
223.	woda	m <sup>3</sup>	10,6736		10,6736	0,00	0,00
224.	Wpust uliczny ściekowy, żeliwny H115 pełny kołnierz W0200-4013-1000, kl. D400	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
225.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
226.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
227.	wsporniki dachowe	szt.	82,8200		82,8200	0,00	0,00
228.	wyroby stalowe różne	kg	18,0000		18,0000	0,00	0,00
229.	YDYżo 3×2,5mm2	m	234,0000		234,0000	0,00	0,00
230.	YDYżo 4×1,5mm2	m	894,4000		894,4000	0,00	0,00
231.	YDYżo 5×2,5mm2	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00
232.	YKY 5x2,5mm2	m	34,3200		34,3200	0,00	0,00
233.	Zakup, dostawa i montaż kratki wentylacyjnej nawiewnej ściiennej 0,02 m2	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
234.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3,8966		3,8966	0,00	0,00
235.	zaprawa	m <sup>3</sup>	5,0307		5,0307	0,00	0,00
236.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0050		0,0050	0,00	0,00
237.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0070		0,0070	0,00	0,00
238.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0,0452		0,0452	0,00	0,00
239.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,5168		0,5168	0,00	0,00
240.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	4,7136		4,7136	0,00	0,00
241.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5,6385		5,6385	0,00	0,00
242.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	19,4169		19,4169	0,00	0,00
243.	zaprawa klejaca	kg	1 740,3200		1 740,3200	0,00	0,00
244.	zaprawa klejaca (sucha mieszanka)	kg	42,6000		42,6000	0,00	0,00
245.	zaprawa klejaca i zbrojeniowa	kg	26,4350		26,4350	0,00	0,00
246.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	260,4630		260,4630	0,00	0,00
247.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0,6766		0,6766	0,00	0,00
248.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000		0,4000	0,00	0,00
249.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000		0,4000	0,00	0,00
250.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS do głowicy z wbudowanym czujnikiem, fi 15mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
251.	zbrojenie rozproszone	kg	176,6400		176,6400	0,00	0,00
252.	złącza	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
253.	złącza kontrolne	szt.	2,2800		2,2800	0,00	0,00
254.	złącza prętów	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
255.	złącza rynnowe	szt.	2,4600		2,4600	0,00	0,00
256.	Złącze alt. do rury PEX 16-3/4"	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
257.	złącze odgromowe ziemne	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
258.	Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
259.	Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
260.	Złączka prosta, mosiądz standard 32-32	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
261.	złączki	szt.	16,4000		16,4000	0,00	0,00
262.	żelbetowy słup z betonu żwirowego 12 m	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
263.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	15,2735		15,2735	0,00	0,00
264.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	45,7856	0,00	0,00
2.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3,6400	0,00	0,00
3.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	m-g	9,4509	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0,5382	0,00	0,00
5.	gietarka do prętów	m-g	6,7536	0,00	0,00
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,3145	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,1003	0,00	0,00
8.	koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	5,2164	0,00	0,00
9.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,0918	0,00	0,00
10.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	9,7056	0,00	0,00
11.	mieszarka do zapraw	m-g	0,3696	0,00	0,00
12.	młot udarowy elektryczny	m-g	3,6400	0,00	0,00
13.	nożyce do prętów	m-g	8,1606	0,00	0,00
14.	piła do cięcia kostki	m-g	4,0540	0,00	0,00
15.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,8275	0,00	0,00
16.	prościarka do prętów	m-g	6,0501	0,00	0,00
17.	przyczepa dłuźcowa	m-g	0,3930	0,00	0,00
18.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1452	0,00	0,00
19.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8452	0,00	0,00
20.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,3483	0,00	0,00
21.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	0,2111	0,00	0,00
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	19,6638	0,00	0,00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,0104	0,00	0,00
24.	spawarka	m-g	9,0087	0,00	0,00
25.	spawarka'	m-g	3,2020	0,00	0,00
26.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,2188	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	44,0915	0,00	0,00
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,5130	0,00	0,00
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,5225	0,00	0,00
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10,2544	0,00	0,00
31.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,2234	0,00	0,00
32.	wibrator powierzchniowy	m-g	21,0808	0,00	0,00
33.	wyciąg	m-g	98,6506	0,00	0,00
34.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,3877	0,00	0,00
35.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,2610	0,00	0,00
36.	żuraw do 5t	m-g	0,7600	0,00	0,00
37.	żuraw okienny	m-g	10,9341	0,00	0,00
38.	żuraw samochodowy	m-g	4,0454	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł