

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : KLUB MALUCHA
ADRES INWESTYCJI : SZCZYTNIKI DUCHOWNE dz 1/1 i 2/1
INWESTOR : Gmina GNIEZNO
ADRES INWESTORA : Al. Reymonta 9-11, 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Stefan Sosiński (branża BUDOWLANA)
mgr inż Maciej Galantowicz (branża ELEKTRYCZNA)
mgr inż Renata Kaźmierczak (branża SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2024

Data zatwierdzenia

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.1	1 - 19	stan zero	0,00				0,00%
1.1.2	20 - 29	konstrukcja parteru	0,00				0,00%
1.1.3	30 - 31	kominy	0,00				0,00%
1.1.4	32 - 49	dach z pokryciem	0,00				0,00%
1.1.5	50 - 50	ścianki działowe	0,00				0,00%
1.1.6	51 - 54	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.7	55 - 56	tynki wewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.8	57 - 61	posadzki	0,00				0,00%
1.1.9	62 - 64	roboty malarskie i okładziny scian	0,00				0,00%
1.1.10	65 - 66	podłogi	0,00				0,00%
1.1.11	67 - 67	sufity podwieszane	0,00				0,00%
1.1.12	68 - 73	stolarka drzwiowa	0,00				0,00%
1.1.13	74 - 85	elewacja	0,00				0,00%
1.1	1 - 85	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.2.1	86 - 95	Zasilanie RG	0,00				0,00%
1.2.2	96 - 98	Montaż rozdzielni głównej RG	0,00				0,00%
1.2.3	99 - 101	Montaż przycisków P.POŻ.	0,00				0,00%
1.2.4	102 - 124	Zasilanie oświetlenia	0,00				0,00%
1.2.5	125 - 140	Zasilanie gniazd wtykowych	0,00				0,00%
1.2.6	141 - 150	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00				0,00%
1.2.7	151 - 156	Instalacja teletechniczna	0,00				0,00%
1.2	86 - 156	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
1.3.1	157 - 195	instalacja wodociągowa	0,00				0,00%
1.3.2	196 - 201	Instalacja hydrantowa	0,00				0,00%
1.3.3	202 - 220	instalacja kanalizacyjna	0,00				0,00%
1.3.4	221 - 241	Instalacja ogrzewania podłogowego	0,00				0,00%
1.3.5	242 - 266	instalacja gazowa	0,00				0,00%
1.3	157 - 266	INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA	0,00				0,00%
1	1 - 266	BUDYNEK KLUB MALUCHA	0,00	m2 p.u	248,66	0,00	0,00%
2.1	267 - 284	nawierzchnie utwardzone	0,00				0,00%
2.2	285 - 295	plac zabaw	0,00				0,00%
2.3	296 - 303	zieleń	0,00				0,00%
2.4	304 - 307	ogrodzenie	0,00				0,00%
2	267 - 307	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	m2 p.c.	1877	0,00	0,00%
3.1.1	308 - 316	Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia zewnętrznego	0,00				0,00%
3.1.2	317 - 324	Montaż słupów oświetleniowych	0,00				0,00%
3.1	308 - 324	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	0,00				0,00%
3.2.1	325 - 335	sieć wodociągowa	0,00				0,00%
3.2.2	336 - 344	sieć kanalizacji sanitarnej	0,00				0,00%
3.2.3	345 - 348	Instalacja kanalizacji deszczowej	0,00				0,00%
3.2.4	349 - 360	sieć gazowa	0,00				0,00%
3.2	325 - 360	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	0,00				0,00%
3	308 - 360	PRZYŁĄCZA	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STWIOR STO 01	BUDYNEK KLUB MALUCHA			
1.1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		ST 01	stan zero			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-02 1.1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
			299,83*1,2	m ³	359,796	
					RAZEM	359,796
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			380	m ²	380,000	
					RAZEM	380,000
3	KNR 2-01 d.1. 0203-02 1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - likwidacja skarpy - poziomowanie 32*25*1,0*0,50	m ³		
				m ³	400,000	
					RAZEM	400,000
4	KNR 2-01 d.1. 0506-04 1.1		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
			32*25	m ²	800,000	
					RAZEM	800,000
5	KNR 2-01 d.1. 0201-05 1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.7+poz.8+poz.10	m ³		
				m ³	49,532	
					RAZEM	49,532
6	KNR 2-01 d.1. 0215-04 1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			1,0*1,20*(22,08*4+5,45+15,20*2+1,50*2+3,0)-poz.5	m ³	106,672	
					RAZEM	106,672
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 1.1 sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m ³		
			0,60*0,10*(22,08*4+5,45+15,20*2+1,50*2+3,0)+0,50*0,10*0,97+0,10*0,66*1,32	m ³	7,946	
					RAZEM	7,946
8	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i>	m ³		
			0,40*0,60*(6,5+7,5+3,5+7+7,5)+0,40*0,50*(6+15+20,5)+0,40*0,60*(6+22+16+5+3,5+1,5)+0,40*0,87*0,40+0,56*1,22*0,40	m ³	29,352	
					RAZEM	29,352
9	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			510*0,888/1000+0,50*35*0,888/1000+0,80*35*0,888/1000+1,50*38*0,888/1000+0,50*7*15*0,888/1000+1,45*21*0,888/1000+425*1,16*0,395/1000	t	0,812	
					RAZEM	0,812
10	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.1		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- do poziomu terenu	m ³		
			0,43*0,24*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ³	12,234	
					RAZEM	12,234
11	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1.1		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- powyżej poziomu terenu	m ³		
			0,37*0,24*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ³	10,527	
					RAZEM	10,527
12	KNR 2-02 d.1. 0211-01 1.1		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i>	m ³		
			0,24*0,24*0,80*7	m ³	0,323	
					RAZEM	0,323
13	NNRNKB d.1. 202 0618-1.1 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z folii budowlanej <i>folia budowlana fundamentowa</i> Krotność = 2	m ²		
			0,24*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ²	28,452	
					RAZEM	28,452

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0603-03 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0,80*2*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ²		
				m ²	189,680	
					RAZEM	189,680
15	KNR 2-02 d.1. 0603-04 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 0,80*2*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ²		
				m ²	189,680	
					RAZEM	189,680
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS gr 15 cm</i> 0,80*(22,08*2+15,20*2)	m ²		
				m ²	59,648	
					RAZEM	59,648
17	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1,0*1,20*(22,08*4+5,45+15,20*2+1,50*2+3,0)-poz.5	m ³		
				m ³	106,672	
					RAZEM	106,672
18	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 299,83/1,1*0,25	m ³		
				m ³	68,143	
					RAZEM	68,143
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 1.1 sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 299,83/1,1*0,14	m ³		
				m ³	38,160	
					RAZEM	38,160
1.1.		ST 01	konstrukcja parteru			
2						
20	KNR-W 2- d.1. 02 0108-03 1.2		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm <i>Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm M500</i> 3,50*(21,92*4+1,50+6,09+1,50*2+14,94*2)-1,35*2,20-1*2,20-0,6*2,1*3-0,9*1,2*4-0,9*2,1*3-1,8*1,5-2,7*2,1-0,9*2,0*12	m ²		
				m ²	399,615	
					RAZEM	399,615
21	KNR 2-02 d.1. 0211-01 1.2		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0,24*0,24*3,50*7	m ³		
				m ³	1,411	
					RAZEM	1,411
22	KNR 2-02 d.1. 0126-01 1.2		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+4+3+1+2	szt		
				szt	13,000	
					RAZEM	13,000
23	KNR 2-02 d.1. 0126-02 1.2		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+1+9+2+3+2+2	szt		
				szt	23,000	
					RAZEM	23,000
24	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.2		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane SBN</i> 1,20*50+1,50*4+2,10*2+3,0*4	m		
				m	82,200	
					RAZEM	82,200
25	NNRNKB d.1. 202 0230f- 1.2 02		(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem STROP TERIVA 4,0/1 h=24 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 4,80*19,92+2,10*19,92+6,50*19,92+1,50*5,60	m ²		
				m ²	275,328	
					RAZEM	275,328
26	KNR 2-02 d.1. 0211-07 1.2		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - żebra rozdzielcze <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 19,92*5*0,24*0,10	m ³		
				m ³	2,390	
					RAZEM	2,390
27	KNR AT-44 d.1. 0302-04 1.2		Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 19,92*2+6,09+1,50*2	m		
				m	48,930	
					RAZEM	48,930

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT-44 d.1. 0302-01 1.2		Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 19,92*2+14,94*2	m m	69,720	69,720
					RAZEM	69,720
29	KNR 2-02 d.1. 0290-04 1.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 510*0,888/1000+425*1,16*0,295/1000+3,50*4*7*0,888/1000+2*19,25*5*0,888/1000	t t	0,856	
					RAZEM	0,856
1.1.		ST 01	kominy			
3						
30	KNR AT-45 d.1. 0110-01 1.3		Komin jednościagowy z kanałem wentylacyjnym o średnicy przewodów 14 cm +W - 4 m wysokości komina 1	szt. szt.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
31	KNR 2-02 d.1. 0122-07 1.3		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4,50*(3+4+6+6)	m m	85,500	
					RAZEM	85,500
1.1.		ST 02	dach z pokryciem			
4						
32	KNR-W 2- d.1. 02 0108-03 1.4		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 0,80*(6,49+15,34*2)	m ² m ²	29,736	29,736
					RAZEM	29,736
33	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.4		Nakrywy attyk, ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 0,50*(1,20+1,50+1,20+1,90+1,90)	m ² m ²	3,850	3,850
					RAZEM	3,850
34	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1.4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 20,34*13,84+0,91*6,49	m ² m ²	287,412	287,412
					RAZEM	287,412
35	KNR 2-02 d.1. 0602-02 1.4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 20,34*13,84+0,91*6,49	m ² m ²	287,412	287,412
					RAZEM	287,412
36	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga gr 10-45 cm-płyty spadkowe</i> 20,34*13,84+0,91*6,49	m ² m ²	287,412	287,412
					RAZEM	287,412
37	KNR 0-15II d.1. 0520-02 1.4		Pokrycie dachów styropapą gr 10 cm z mocowaniem na kołki 20,34*13,84+0,91*6,49	m ² m ²	287,412	287,412
					RAZEM	287,412
38	KNR 2-02 d.1. 0406-02 1.4		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,20*0,14*(20,34+0,91*2+4,92*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0,896	0,896
					RAZEM	0,896
39	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 1.4		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 287,412	m ² m ²	287,412	287,412
					RAZEM	287,412
40	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 1.4		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (0,20+0,24+0,10+0,50)*(15,34+15,34+6,49)+0,50*20,34*2+0,50*0,91*2	m ² m ²	59,907	59,907
					RAZEM	59,907
41	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-murki ogniowe ,kominy <i>Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 10 cm</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,44+0,50)*(13,84*2+6,49)+0,50*(0,50*10+1,20*2+1,50*2+1,20*2+1,90*4)$	m ²	42,320	
					RAZEM	42,320
42	KNR 0-21 d.1. 4007-03 1.4		obróbki murków z płyt OSB gr 25 mm płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 25 mm $0,44*(13,84*2+6,49)$	m ² m ²	15,035	
					RAZEM	15,035
43	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.4 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-murki,pas podrynnowy,kominy $0,54*(13,84*2+6,49)+0,40*20,34*2+0,40*0,91*2+0,50*(0,50*10+1,20*4+1,50*2+1,90*4)$	m ² m ²	45,652	
					RAZEM	45,652
44	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 01		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien $20,34+4,92*2+0,91*2$	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
45	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
46	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 03		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 02		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	NNRNKB d.1. 202 0550- 1.4 03		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm $4*4$	m m	16,000	
					RAZEM	16,000
49	NNRNKB d.1. 202 0550- 1.4 07		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.		ST 01	ścianki działowe			
5						
50	KNR 2-02 d.1. 0113-02 1.5		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m $3,50*(4,56*7+6,06+1,58+2,46+1,60+2,80)$	m ² m ²	162,470	
					RAZEM	162,470
1.1.		ST 03	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
6						
51	KNR-W 2- d.1. 02 1018-05 1.6		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW $1,25*2,1*2+0,9*2,1*1$	m ² m ²	7,140	
					RAZEM	7,140
52	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 1.6		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW $0,52*2,04*3+0,82*1,14*4+0,82*2,04*3+1,72*1,44*1+2,62*2,04*2$	m ² m ²	25,106	
					RAZEM	25,106
53	NNRNKB d.1. 202 2143- 1.6 02 analogia		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PCV $0,6*3+0,9*4+0,9*3+1,8*1+2,7*2$	m m	15,300	
					RAZEM	15,300
54	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 1.6		Montaż rolet okiennych zewnętrznych sterowanych elektrycznie-skrzynka rolety ukryta w ociepleniu $0,90*2,10+1,80*1,50+2,70*2,10+2,70*2,10+0,90*1,20+0,90*2,10$	m ² m ²	18,900	
					RAZEM	18,900
1.1.		ST 03	tynki wewnętrzne			
7						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.1. 0801-02 1.7		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.20*2+poz.50*2-(3,50*21,94*2+15,34*2)-poz.51-poz.52	m ² m ²	 907,664	 RAZEM 907,664
56	NNRNKB d.1. 202 2013- 1.7 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² -na wysokość sufitu podwieszanego poz.55/3,5*3	m ² m ²	 777,998	 RAZEM 777,998
1.1.		ST 03	posadzki			
57	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1.8 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660
58	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styropianowe EPS 100 036-podłoga gr 15 cm</i> 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660
59	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1.8 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660
60	NNRNKB d.1. 202 1125- 1.8 01 1125-02		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Mikrosokreta" w pomieszczeniach 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660
61	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.8		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660
1.1.		ST 03	roboty malarskie i okładziny ścian			
62	KNR AT-27 d.1. 0401-01 1.9		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,00*(2,46*2+2,04*2+2,46*2+2,40*2+1,91*2+2,40*2+4,56*2+1,90*2+5,61*2+2,76*2)-0,90*2,00*6	m ² m ²	 160,200	 RAZEM 160,200
63	NNRNKB d.1. 202 2802- 1.9 06		(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki kamionkowe GRES szklwione</i> poz.62	m ² m ²	 160,200	 RAZEM 160,200
64	KNR 2-02 d.1. 1506-01 1.9		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.56-poz.63	m ² m ²	 617,798	 RAZEM 617,798
1.1.		ST 03	podłogi			
65	KNR 2-02 d.1. 1112-03 1.10		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina typu marmoleum wykładana na ścianę (normazucia 1,25) do stosowania pod ogrzewanie podłogowe 33,62+45,96+47,65	m ² m ²	 127,230	 RAZEM 127,230
66	NNRNKB d.1. 202 2806- 1.10 06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² <i>płytki kamionkowe GRES w klasie ścieralności 4 antypoślizgowe R 11</i> poz.60-poz.65	m ² m ²	 121,430	 RAZEM 121,430
1.1.		ST 03	sufity podwieszane			
67	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 1.11		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 248,66	m ² m ²	 248,660	 RAZEM 248,660

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.12		ST 03	stolarka drzwiowa			
68	KNR-W 2-d.1.02 1018-05		Drzwi wewnętrzne z kształtowników z PCW-D1	m ²		
1.12			1,20*2,20	m ²	2,640	
					RAZEM	2,640
69	KNR-W 2-d.1.02 1040-01		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe typu bulaj D2,3,4	m ²		
1.12	analogia		drzwi drewniane z przeszkleniem typu bulaj	m ²	25,200	
			0,90*2,00*(9+2+3)		RAZEM	25,200
70	KNR-W 2-d.1.02 1040-01		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe D 5,6,7	m ²		
1.12	analogia		drzwi drewniane pełne	m ²	10,000	
			0,90*2,00*2+0,80*2,00*4		RAZEM	10,000
71	KNR-W 2-d.1.02 1040-01		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30	m ²		
1.12	analogia		0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
72	KNR-W 2-d.1.02 1040-05		Ścianki mobilne wielosegmentowe	m ²		
1.12	analogia		4,56*3,00	m ²	13,680	
					RAZEM	13,680
73	KNR 7 d.1.0703-01		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m ² - przegrody kabinowe wc	m ²		
1.12			2,00*(1,25*2+1,38+1,20)	m ²	10,160	
					RAZEM	10,160
1.1.13		ST 04	elewacja			
74	KNR 0-23 d.1.2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - cokół	m ²		
1.13			15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ²	11,298	
					RAZEM	11,298
75	KNR 0-23 d.1.0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
1.13			15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ²	11,298	
					RAZEM	11,298
76	KNR 0-23 d.1.0933-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
1.13			15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ²	11,298	
					RAZEM	11,298
77	KNR AT-31 d.1.0204-05		Ocieplenie w systemie SILIKON (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m ²		
1.13			4,55*15,34*2+4,30*22,32*2-poz.51-poz.52-poz.78	m ²	217,461	
					RAZEM	217,461
78	KNR AT-31 d.1.0202-05		Ocieplenie w systemie MINERAL (wyprawa tynkarska mineralna imitująca naturalną fakturę drewna); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m ²		
1.13			0,92*4,65+5,46*4,65+0,59*4,65+0,86*0,90+2,07*0,98+2,07*1,03+2,07*2,35+0,86*0,90+1,50*4,65+0,50*4,65+1,62*2,07+0,64*2,07+4,65*0,59+0,79*4,65+3,97*4,65	m ²	81,839	
					RAZEM	81,839
79	KNR 0-23 d.1.2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
1.13			15,34*2+22,32*2	m	75,320	
					RAZEM	75,320
80	KNR 0-23 d.1.2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
1.13			2,07*4+0,97*4+2,66+1,31+0,86*2+2,07*2+1,50*2+2,60+1,70+2,07*4+1,25+0,50+0,90*4+0,86*2+2,07*4+0,86*2	m	54,640	
					RAZEM	54,640
81	NNRNKB d.1.202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m ²		
1.13			0,30*(0,60*3+0,90*4+0,90*3+1,80*1+2,70*2)	m ²	4,590	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,590
82	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.13 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wstawienie listwy boniowej 2,50*7+1,59+2,50*5+0,82+3,20+2,50*4+1,38+4,60+2,50*9+2,50*8+4,73+3,58+1,03+2,35+1,68+1,79+0,59	m m	 109,840	
					RAZEM	109,840
83	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.13		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,32+15,34	m m	 37,660	
					RAZEM	37,660
84	KNR 9-11 d.1. 0201-04 1.13		Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym (22,32+15,34)*0,50	m ² m ²	 18,830	
					RAZEM	18,830
85	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1.13 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm (22,32+15,34)*0,50	m ² m ²	 18,830	
					RAZEM	18,830
1.2		ST E	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.1			Zasilanie RG			
86	KNNR 005 d.1. 0701-0500 2.1		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV 9,6	m ³ m ³	 9,600	
					RAZEM	9,600
87	KNNR 005 d.1. 0702-0500 2.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV 7,2	m ³ m ³	 7,200	
					RAZEM	7,200
88	KNNR 005 d.1. 0706-0100 2.1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
89	KNNR 005 d.1. 0705-0100 2.1		Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
90	KNNR 005 d.1. 0707-0300 2.1		Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
91	KNNR 005 d.1. 0713-0300 2.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
92	KNNR 005 d.1. 0715-0300 2.1		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
93	KNNR 005 d.1. 0726-0900 2.1		Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ² 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
94	d.1. 2.1		Dostawa materiału - kabel YKY 4x10mm ² 38	m m	 38,000	
					RAZEM	38,000
95	KNNR 005 d.1. 1302-0300 2.1		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1	odc odc	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2			Montaż rozdzielni głównej RG			
96 d.1. 2.2	KNNR 005 0405-0200		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe, zabetonowane wraz z konstrukcją do podłoża, o masie: ponad 10 do 20 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.1. 2.2	KNNR 005 1305-0100		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.1. 2.2	KNNR 005 1305-0200		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba ¹⁶	próba		
			6	próba	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2. 3			Montaż przycisków P.POŻ.			
99 d.1. 2.3	KNNR 005 0406-0100		Montaż przycisków P.POŻ.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.1. 2.3	KNNR 005 0204-0100		Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
101 d.1. 2.3	KNNR 005 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 4			Zasilanie oświetlenia			
102 d.1. 2.4	KNNR 005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
103 d.1. 2.4	KNNR 005 1208-0500		Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
104 d.1. 2.4	KNNR 005 1208-0100		Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
105 d.1. 2.4	KNNR 005 1104-0400		Mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża uchwytów: na ścianie - 2 mocowania	szt		
			200	szt	200,000	
					RAZEM	200,000
106 d.1. 2.4	KNNR 005 1105-0700		Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych uchwytów, o szerokości: do 100 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
107 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
109 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
110	KSNR 005 d.1. 0501-0101 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000
111	KSNR 005 d.1. 0501-0101 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
112	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
113	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
114	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
115	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			22	kpl	22,000	
					RAZEM	22,000
116	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
117	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
118	KSNR 005 d.1. 0404-0110 2.4		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
119	KSNR 005 d.1. 0404-0110 2.4		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
120	KSNR 005 d.1. 0404-0110 2.4		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
121	KSNR 005 d.1. 0404-0110 2.4		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
122	KSNR 005 d.1. 0404-0110 2.4		Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
123	KNNR 005 d.1. 0204-0100 2.4		Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ²	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
124	KNNR 005 d.1. 1301-0100 2.4		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po- miar		
			6	po- miar	6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
1.2.			Zasilanie gniazd wtykowych			
125	KNNR 005		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	m		
d.1.	1207-0100			m	400,000	
2.5			400		RAZEM	400,000
126	KNNR 005		Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-0500			m ³	0,500	
2.5			0,5		RAZEM	0,500
127	KNNR 005		Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
d.1.	1208-0100			m	400,000	
2.5			400		RAZEM	400,000
128	KNNR 005		Mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża uchwytów: na ścianie - 2 mocowania	szt		
d.1.	1104-0400			szt	100,000	
2.5			100		RAZEM	100,000
129	KNNR 005		Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych uchwytów, o szerokości: do 100 mm	m		
d.1.	1105-0700			m	50,000	
2.5			50		RAZEM	50,000
130	KSNR 005		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	szt		
d.1.	0404-0320			szt	23,000	
2.5			23		RAZEM	23,000
131	KSNR 005		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	szt		
d.1.	0404-0320			szt	6,000	
2.5			6		RAZEM	6,000
132	KSNR 005		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	szt		
d.1.	0404-0320			szt	16,000	
2.5			16		RAZEM	16,000
133	KSNR 005		Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDY 3x2,5 mm ² 750V	m		
d.1.	0301-0515			m	650,000	
2.5			650		RAZEM	650,000
134	KSNR 005		Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 40 mm ² Al - YDY 5x4 mm ² 750V	m		
d.1.	0301-0525			m	60,000	
2.5			60		RAZEM	60,000
135	KNNR 005		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po-miar		
d.1.	1301-0100			po-miar	11,000	
2.5			11		RAZEM	11,000
136	KNNR 005		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	po-miar		
d.1.	1301-0200			po-miar	2,000	
2.5			2		RAZEM	2,000
137	KNNR 005		Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
d.1.	1304-0500			szt	1,000	
2.5			1		RAZEM	1,000
138	KNNR 005		Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
d.1.	1304-0600			szt	45,000	
2.5			45		RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 005 d.1. 1305-0100 2.5		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
140	KNNR 005 d.1. 1305-0200 2.5		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	próba		
			45	próba	45,000	
					RAZEM	45,000
1.2.			Instalacja odgromowa i uziemiająca			
6						
141	KNNR 005 d.1. 0605-0500 2.6		Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
142	KNNR 005 d.1. 0601-0500 2.6		Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: poziomych	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
143	KNNR 005 d.1. 0601-0600 2.6		Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: pionowych	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
144	KNNR 005 d.1. 0612-0600 2.6		Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
145	KNNR 005 d.1. 0606-0200 2.6		Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat. I-II - długość uziomu 4,5 m	uziom		
			16	uziom	16,000	
					RAZEM	16,000
146	ZAL1 005 d.1. 0609-0200 2.6		Iglice z ostrzem odgromowym, na na dachach	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
147	KNNR 005 d.1. 1304-0100 2.6		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
148	KNNR 005 d.1. 1304-0200 2.6		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
149	KNNR 005 d.1. 1304-0300 2.6		Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
150	KNNR 005 d.1. 1304-0400 2.6		Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.			Instalacja teletechniczna			
7						
151	KNNR 005 d.1. 0203-0500 2.7		Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ²	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
152	KNNR 005 d.1. 0203-0500 2.7		Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ²	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KSNR 005 d.1. 0404-0320 2.7		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
154	KSNR 005 d.1. 0404-0320 2.7		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
155	KNNR 005 d.1. 0405-0400 2.7		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - szafa RACK	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
156	d.1. 2.7		Konfiguracja i pomiary instalacji teletechnicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		ST I	INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
1.3.1			instalacja wodociągowa			
157	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 3.1		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			90,000	m	90,000	
					RAZEM	90,000
158	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 3.1		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20/2,8 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			16,000	m	16,000	
					RAZEM	16,000
159	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 3.1		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			23,000	m	23,000	
					RAZEM	23,000
160	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.1 0601-04		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/ PE-RT 32x4,0	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
161	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3.1 analogia		Kolano 90 st, mosiądz 25-25	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
162	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 3.1 analogia		Kolano 90 st, mosiądz 32-32	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
163	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3.1 analogia		Mufa przejściowa mosiężna 16-1/2"	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
164	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 3.1 analogia		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do do baterii z kol.naśc. 16x1 /2 100/80 mm	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
165	KNR-W 2- d.1. 15 0116-07 3.1 analogia		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do do baterii z kol.naśc. 16x1 /2 150 mm	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
166	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3.1 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 16-16-16	szt.		
			11,000	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
167	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 3.1 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 25-25-25	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 32-32-32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-16	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
170	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-20	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
171	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 20-20-16	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 25-16-25	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
173	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-20	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.1	analogia	Trójnik 90 st mosiężny 32-20-25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-01	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 16	szt.		
			78,000	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
177	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-02	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 20	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
178	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-03	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 25	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
179	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-04	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 32	szt.		
			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
180	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-02	Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
181	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-03	Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1	0602-04	Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt.		
			1,000	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
183	KNR 0-34 d.1. 0101-14 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
184	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 6 mm	m		
			41,000	m	41,000	
					RAZEM	41,000
185	KNR 0-34 d.1. 0101-14 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 25 mm	m		
			9,000	m	9,000	
					RAZEM	9,000
186	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 6 mm	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
187	KNR 0-34 d.1. 0101-14 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 25 mm	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
188	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 6 mm	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
189	KNR 0-34 d.1. 0101-02 3.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 35 gr. 6 mm	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
190	KNR-W 2- d.1. 15 0130-03 3.1		Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191	KNR-W 2- d.1. 15 0123-03 3.1		Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
192	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3.1		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
193	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3.1		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
194	KNR 2-15 d.1. 0115-04 3.1		Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
195	KNR 2-15 d.1. 0112-01 3.1		Zawory ze złączkami do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3.			Instalacja hydrantowa			
2						
196	KNNR 4 d.1. 0107-04 3.2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
197	KNNR 4 d.1. 0115-03 3.2		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198	KNNR 4 d.1. 0142-02 3.2		Szafki hydrantowe wężkowe	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
199	KNNR 4 d.1. 0138-01 3.2		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
200	KNNR 4 d.1. 0128-02 3.2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
201	KNNR 4 d.1. 0126-04 3.2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.3.			instalacja kanalizacyjna			
3						
202	KNNR 4 d.1. 0208-03 3.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			30,000	m	30,000	
					RAZEM	30,000
203	KNNR 4 d.1. 0213-05 3.3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
204	KNNR 4 d.1. 0222-02 3.3		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
205	KNNR 4 d.1. 0211-03 3.3		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
206	KNNR 4 d.1. 0211-01 3.3		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
207	KNNR 4 d.1. 0218-01 3.3		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
208	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.3 0101-01		Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
209	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.3 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
210	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.3 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
211	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 3.3		Miska ustępowa stojąca	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
212	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
213	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym chrom	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
214	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 3.3		Brodziki natryskowe 80x80 niski	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
216	KNR 2-15 d.1. 0220-05 3.3		Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
217	KNR 2-15 d.1. 0220-04 3.3		Zlewozmywak gospodarczy 430x535 z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
218	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 3.3		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
219	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 3.3		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
220	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 3.3 analogia		Syfon odpływ kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.			Instalacja ogrzewania podłogowego			
4						
221	KNR-W 2- d.1. 15 0410-01 3.4		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
222	KNR 4-01 d.1. 0333-10 3.4		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			50,000	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
223	KNR 2-19 d.1. 0217-01 3.4		Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
			1,000	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
224	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 3.4		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			23,000	m	23,000	
					RAZEM	23,000
225	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 3.4		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			32,000	m	32,000	
					RAZEM	32,000
226	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 3.4 analogia		Kolano 90° mosiądz standard 25 - 25	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
227	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4	analogia	Kolano 90° mosiądz standard 40 - 40	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
228	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.4	analogia	Mufa przejściowa, mosiądz standard 25 - 3/4"w	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
229	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.4	analogia	Nypel przejściowy, mosiądz standard 25 - 3/4"z	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
230	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4	analogia	Nypel przejściowy, mosiądz standard 40 - 1 1/4"z	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
231	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4	analogia	Trójnik 90° mosiądz standard 40 - 40 - 40	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
232	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.4	analogia	Mufa całowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
233	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4	analogia	Nypel całowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
234	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4	analogia	Nypel całowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
235	KNR 0-34 d.1. 0101-15 3.4		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 25 mm. Grubość = 25 mm	m		
			23,000	m	23,000	
					RAZEM	23,000
236	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3.4		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 40 mm	m		
			32,000	m	32,000	
					RAZEM	32,000
237	KNR 0-35 d.1. 0216-01 3.4	analogia	Regulator różnicy ciśnień neutr. 5-30 kPa, GW śr. 15	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
238	KNR 2-15 d.1. 0410-01 3.4		Zawór partner, GW 15, kvs=2.50	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
239	KNR 0-31 d.1. 0301-03 3.4		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
			6,90+13,54+13,90+8,66+3,27+4,57+4,84+5,01+10,94+4,22+2,75+10,35+33,59+45,99+15,5+47,65+6,55+10,46	m ²	248,690	
					RAZEM	248,690
240	KNR 0-31 d.1. 0308-03 3.4		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm	m ²		
			6,90+13,54+13,90+8,66+3,27+4,57+4,84+5,01+10,94+4,22+2,75+10,35+33,59+45,99+15,5+47,65+6,55+10,46	m ²	248,690	
					RAZEM	248,690

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNR-W 2- d.1. 15 0435-02 3.4		Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.		
			46,000	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
1.3.			instalacja gazowa			
5						
242	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 3.5 analogia		Szafka nasienna 25x25 do gazu	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
243	KNR-W 2- d.1. 15 0313-06 3.5		Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
244	KNR 0-31 d.1. 0215-02 3.5		Kocioł CO 1-funkcyjny 50kW	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
245	d.1. kalk. włas- 3.5 na		Dostawa i ontaż przewodu powietrzno - spalinowego	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
246	KNNR 4 d.1. 0527-02 3.5 analogia		Sprzęgło hydrauliczne 80/40 ?32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247	KNR 2-15 d.1. 0409-02 3.5 analogia		Zawór mieszający 3-drogowe gwint ? 1 1/4" z siłownikiem Honeywell DR32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
248	KNR 2-15 d.1. 0508-01 3.5 analogia		Stacja uzdatniania wody 2,8 m3/h	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
249	KNR 7-07 d.1. 0105-03 3.5		Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym 1" LFP 25POe80 MEGA1	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
250	KNR 7-07 d.1. 0105-01 3.5		Pompa cyrkulacyjna o połączeniu gwintowanym 1/2" LFP ERGA	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
251	KNNR 4 d.1. 0132-04 3.5		Termostatyczny zawór mieszający cwu gwintowany Honeywell TM3410 ?32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
252	KNNR 4 d.1. 0510-01 3.5		Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
253	KNNR 4 d.1. 0411-02 3.5		Zawór REFLEX SU 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
254	KNNR 4 d.1. 0524-02 3.5		Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
255	KNNR 4 d.1. 0510-01 3.5		Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
			1,000	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
256	KNNR 4 d.1. 0411-02 3.5		Zawór Flowjet 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
257	KNNR 4 d.1. 0411-01 3.5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
258	KNNR 4 d.1. 0411-02 3.5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
259	KNNR 4 d.1. 0411-03 3.5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
260	KNNR 4 d.1. 0411-01 3.5		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
261	KNNR 4 d.1. 0411-03 3.5		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
262	KNNR 4 d.1. 0531-01 3.5		Termometry	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
263	KNNR 4 d.1. 0531-02 3.5		Manometry	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
264	KNR-W 2- d.1. 17 0146-01 3.5		Czerpnia ścienna prostokątna - nawiew do kotłowni	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
265	KNNR 4 d.1. 0528-01 3.5		Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ²	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
266	kalk. własna d.1. 3.5		Uruchomienie instalacji	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		ST 05	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	nawierzchnie utwardzone		nawierzchnie utwardzone			
267	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			480	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
268	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			130+350	m ²	480,000	
					RAZEM	480,000
269	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0,30*0,20*(30+12+12+4+31+2+25+25+10+10+8+8)	m ³	10,620	
					RAZEM	10,620

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 2-31 d.2. 0403-01 1		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 30*2+12*2+4+2	m m	 90,000	 RAZEM 90,000
271	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7+8+21+19+5+9+9+8	m m	 86,000	 RAZEM 86,000
272	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
273	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
274	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
275	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 130	m ² m ²	 130,000	 RAZEM 130,000
276	KNR 2-31 d.2. 0109-01 1 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 130	m ² m ²	 130,000	 RAZEM 130,000
277	KNR 2-21 d.2. 0605-05 1		Schody z betonu żwirowego <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i> 1,50*0,35*0,20*8	m ³ m ³	 0,840	 RAZEM 0,840
278	KNR 2-31 d.2. 0511-01 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 130	m ² m ²	 130,000	 RAZEM 130,000
279	KNR 2-31 d.2. 0706-01 1		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 11*5*0,10	m ² m ²	 5,500	 RAZEM 5,500
280	KNR 2-31 d.2. 0706-07 1		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 3,5*5	m ² m ²	 17,500	 RAZEM 17,500
281	KNR 2-31 d.2. 0702-01 1		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
282	KNR 2-31 d.2. 0703-01 1		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
283	KNR-W 2- d.2. 02 1209-01 1		Balustrady dla NPS <i>balustrady stalowe ocynkowana malowana proszkowo (dla NPS)</i> 3,90*2	m m	 7,800	 RAZEM 7,800
284	d.2. 1		dostawa i montaż prefabrykowanego zestawu kontener na śmieci V 1100 L, zabudowa 126,5*139*83 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
2.2			plac zabaw			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 177	m ² m ²	 177,000	 RAZEM 177,000
286	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 177	m ² m ²	 177,000	 RAZEM 177,000
287	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 130	m ² m ²	 130,000	 RAZEM 130,000
288	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 350	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
289	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,20*(16,20*2+10,86*-2)	m ³ m ³	 0,427	 RAZEM 0,427
290	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10,86*2+16,20*2	m m	 54,120	 RAZEM 54,120
291	d.2. analiza indywidualna		nawierzchnia poliuretanowa -podkład SBR , nawierzchnia EPDM <i>dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej chroniącej przed upadkiem z urządzeń placu zabaw</i> 177	m m	 177,000	 RAZEM 177,000
292	KNR 2-01 d.2. 0312-06 2		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 11	dół. dół.	 11,000	 RAZEM 11,000
293	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 11*0,3*0,3*0,8	m ³ m ³	 0,792	 RAZEM 0,792
294	KNR 2-23 d.2. 0310-03 2		Montaż w gotowych otworach urządzeń placu zabaw 1+1+5+4	szt. szt.	 11,000	 RAZEM 11,000
295	d.2. kalk. własna		dostawa urządzeń placu zabaw <i>piaskownica 3*3 m-1 kpl</i> <i>zestaw zabawowy (spinczka,zjeżdżalnia) 1 kpl</i> <i>bujak sprężynowy- 2 kpl</i> <i>huśtawka metalowa potrójna z bocianim gniazdem-1 kpl</i> <i>tablica informacyjna-1 kpl</i> <i>kosz na śmieci 1 kpl</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
2.3			zielen			
296	KNR 2-01 d.2. 0505-04 3		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1220	m ² m ²	 1 220,000	 RAZEM 1 220,000
297	KNR 2-21 d.2. 0206-01 3		Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II 1220/10000	ha ha	 0,122	 RAZEM 0,122
298	KNR 2-21 d.2. 0401-01 3		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1220	m ² m ²	 1 220,000	 RAZEM 1 220,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNR 2-21 d.2. 0301-01 3		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste-bukszpan</i> 300	szt. szt.	 300,000	 RAZEM 300,000
300	KNR 2-21 d.2. 0301-01 3		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>krzewy liściaste-berberys</i> 300	szt. szt.	 300,000	 RAZEM 300,000
301	KNR 2-01 d.2. 0310-02 3		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-wykopy pod palisady 0,60*0,30*(8+18+18+4)	m ³ m ³	 8,640	 RAZEM 8,640
302	KNR 2-02 d.2. 0201-01 3		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,60*0,30*(8+18+18+4)	m ³ m ³	 8,640	 RAZEM 8,640
303	KNR 2-11 d.2. 0521-10 3		Wykonanie palisady betonowej średniej wysokości ponad teren 1,0 m (8+18+18+4)	m m	 48,000	 RAZEM 48,000
2.4			ogrodzenie			
304	KNR 2-01 d.2. 0312-02 4		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 78	dół. dół.	 78,000	 RAZEM 78,000
305	KNR 2-02 d.2. 0203-01 4		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,20*0,20*0,60*76	m ³ m ³	 1,824	 RAZEM 1,824
306	KNR 2-02 d.2. 1805-11 4		Osadzenie przęsła z siatki 2D 140*250cm na słupkach stalowych 1,40*(37+60+64+35-1-4)	m ² m ²	 267,400	 RAZEM 267,400
307	KNR 2-02 d.2. 1808-02 4		Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach <i>furtka wypełniona panelem 2D</i> <i>brama przesuwana wypełniona panelem 2D bez napędu</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
3			PRZYŁĄCZA			
3.1		ST E	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
3.1.1			Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia zewnętrznego			
308	KNNR 005 d.3. 0701-0500 1.1		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV 56,96	m ³ m ³	 56,960	 RAZEM 56,960
309	KNNR 005 d.3. 0702-0500 1.1		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV 42,72	m ³ m ³	 42,720	 RAZEM 42,720
310	KNNR 005 d.3. 0706-0100 1.1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 356	m m	 356,000	 RAZEM 356,000
311	KNNR 005 d.3. 0705-0100 1.1		Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 178	m m	 178,000	 RAZEM 178,000
312	KNNR 005 d.3. 0713-0300 1.1		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m 178	m m	 178,000	 RAZEM 178,000
						RAZEM 178,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	KNNR 005 d.3. 0715-0300 1.1		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
314	KNNR 005 d.3. 0726-0500 1.1		Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	szt		
			32	szt	32,000	
					RAZEM	32,000
315			Dostawa materiału - kabel YKY 3x4mm ²	m		
d.3. 1.1			232	m	232,000	
					RAZEM	232,000
316	KNNR 005 d.3. 1302-0200 1.1		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc		
			16	odc	16,000	
					RAZEM	16,000
3.1.			Montaż słupów oświetleniowych			
2						
317	KNNR 005 d.3. 1001-0200 1.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
318	KNNR 005 d.3. 1002-0100 1.2		Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
319	KNNR 005 d.3. 1003-0300 1.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl		
			16	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
320	KNNR 005 d.3. 1004-0200 1.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
321	KNNR 005 d.3. 1004-0200 1.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
322	KNNR 005 d.3. 0606-0200 1.2		Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	uziom		
			16	uziom	16,000	
					RAZEM	16,000
323	KNNR 005 d.3. 1304-0100 1.2		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
324	KNNR 005 d.3. 1304-0200 1.2		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
3.2		ST I	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
3.2.			sieć wodociągowa			
1						
325	KNNR 1 d.3. 0209-05 2.1		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
			27,00*1,60*0,80	m ³	34,560	
					RAZEM	34,560
326	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			27,00*0,80*0,15	m ³	3,240	
					RAZEM	3,240

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNNR 4 d.3. 1411-03 2.1		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm 27,0*0,80*0,20	m ³ m ³	 4,320	 RAZEM 4,320
328	KNNR 1 d.3. 0318-01 z. 2.1 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) poz.325-poz.326-poz.327	m ³ m ³	 27,000	 RAZEM 27,000
329	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.326+poz.327	m ³ m ³	 7,560	 RAZEM 7,560
330	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.329	m ³ m ³	 7,560	 RAZEM 7,560
331	KNR-W 2- d.3. 18 0306-01 2.1 analogia		Przecisk pod drogą 16,000	m m	 16,000	 RAZEM 16,000
332	KNR 0-35 d.3. 0131-03 2.1 analogia		Zawór pierwszeństwa ppoz. 1,000	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
333	KNR-W 2- d.3. 18 0109-01 2.1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 160	m m	 160,000	 RAZEM 160,000
334	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.1 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 27,000	m m	 27,000	 RAZEM 27,000
335	KNR 2-18 d.3. 0802-01 2.1		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1,000	prob. prob.	 1,000	 RAZEM 1,000
3.2.			sieć kanalizacji sanitarnej			
2						
336	KNNR 1 d.3. 0209-08 2.2		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 18,000*0,8*0,40	m ³ m ³	 5,760	 RAZEM 5,760
337	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.2		Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 18,00*0,40*0,15	m ³ m ³	 1,080	 RAZEM 1,080
338	KNNR 4 d.3. 1411-03 2.2		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm 18,0*0,40*0,20	m ³ m ³	 1,440	 RAZEM 1,440
339	KNNR 1 d.3. 0318-01 z. 2.2 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) poz.336-poz.337-poz.338	m ³ m ³	 3,240	 RAZEM 3,240
340	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2,4+3,2	m ³ m ³	 5,600	 RAZEM 5,600
						RAZEM 5,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.337+poz.338	m ³ m ³	 2,520	 RAZEM 2,520
342	KNNR 1 d.3. 0208-02 2.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.341	m ³ m ³	 2,520	 RAZEM 2,520
343	KNNR 4 d.3. 0203-04 2.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18,000	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
344	KNR-W 2- d.3. 19 0102-01 2.2		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej 18,000	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
3.2.			Instalacja kanalizacji deszczowej			
345	d.3. kalk. włas- 2.3 na		Dostawa i montaż zbrioników na deszczówkę 7500 L 2,000	szt szt	 2,000	 RAZEM 2,000
346	KNR K-05 d.3. 0302-05 2.3 analogia		Rynnowy filtr wewnętrzny do wody deszczowej 4,000	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
347	KNNR 4 d.3. 1308-02 2.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50,000	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
348	KNNR 4 d.3. 1321-02 2.3		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/45 mm 16,000	szt szt	 16,000	 RAZEM 16,000
3.2.			sieć gazowa			
349	KNNR 1 d.3. 0209-08 2.4		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 40,000*0,8*0,40	m ³ m ³	 12,800	 RAZEM 12,800
350	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 40,00*0,40*0,15	m ³ m ³	 2,400	 RAZEM 2,400
351	KNR-W 2- d.3. 19 0301-06 2.4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 40,000	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
352	KNR-W 2- d.3. 19 0303-06 2.4		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1,000	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
353	KNR-W 2- d.3. 18 0527-01 2.4 analogia		Przejście PE/stal 63/50 1,000	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
354	KNNR 4 d.3. 1411-03 2.4		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm 40,0*0,40*0,20	m ³ m ³	 3,200	 RAZEM 3,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.4		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40,000	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
356	KNNR 1 d.3. 0318-01 z. 2.4 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) poz.349-poz.350-poz.354	m ³ m ³	 7,200	
					RAZEM	7,200
357	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.350+poz.354	m ³ m ³	 5,600	
					RAZEM	5,600
358	KNNR 1 d.3. 0208-02 2.4		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.357	m ³ m ³	 5,600	
					RAZEM	5,600
359	KNR 2-19 d.3. 0220-01 2.4		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
360	KNR 2-19 d.3. 0220-02 2.4		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 40,000	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna (B)	r-g	7 931,9902	0,00	0,00
2.	robocizna (IS)	r-g	749,1650	0,00	0,00
3.	Robocizna(E)	r-g	1 179,0638	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00
2.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	5,0000		5,0000	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,1490		0,1490	0,00	0,00
4.	balustrady stalowe ocynkowana malowana proszko- wo (dla NPS)	m	7,8000		7,8000	0,00	0,00
5.	baterie prysznicowe ściennie śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
6.	baterie umywalkowe stojące	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
7.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
8.	Bednarka stalowa ocynkowana	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00
9.	belki kratownicowe Teriva I	m	506,6035		506,6035	0,00	0,00
10.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	72,1731		72,1731	0,00	0,00
11.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	9,5735		9,5735	0,00	0,00
12.	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	0,8652		0,8652	0,00	0,00
13.	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	56,9420		56,9420	0,00	0,00
14.	blacha powlekana płaska	m ²	61,7977		61,7977	0,00	0,00
15.	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	1 668,3813		1 668,3813	0,00	0,00
16.	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm M500	szt.	2 919,5868		2 919,5868	0,00	0,00
17.	bloki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x22	szt.	2 745,7430		2 745,7430	0,00	0,00
18.	brama przesuwana wypełniona panelem 2D bez na- pedu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
19.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 80x80 nis- ki	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
20.	bujak sprężynowy- 2 kpl	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
21.	cement 25 z dodatkami	t	3,4812		3,4812	0,00	0,00
22.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 wor- kowany	t	0,0038		0,0038	0,00	0,00
23.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,1719		0,1719	0,00	0,00
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	4,0950		4,0950	0,00	0,00
25.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0270		0,0270	0,00	0,00
26.	Czerpnia ścienna prostokątna - nawiew do kotłowni 200 cm2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
27.	Czyszczak z PVC "" fi 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
28.	denka rynnowe	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
29.	deska sedesowa	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0580		0,0580	0,00	0,00
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,9999		0,9999	0,00	0,00
32.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,5186		0,5186	0,00	0,00
33.	Dostawa i montaż zbiorników na deszczówkę 7500 L	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
34.	dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej chro- niącej przed upadkiem z urządzeń placu zabaw	m ²	177,0000		177,0000	0,00	0,00
35.	Dostawa i ontaż przewodu powietrzno - spalinowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
36.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm ig- laste dług. 8.9m	m ³	0,1280		0,1280	0,00	0,00
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,5402		0,5402	0,00	0,00
38.	drut stalowy okrągły	kg	9,0962		9,0962	0,00	0,00
39.	drzwi drewniane pełne	m ²	10,0000		10,0000	0,00	0,00
40.	drzwi drewniane z przeszkleniem typu bulaj	m ²	25,2000		25,2000	0,00	0,00
41.	drzwi stalowe EI 30	m ²	1,8000		1,8000	0,00	0,00
42.	drzwi wewnętrzne z tworzyw szt.	m ²	2,6400		2,6400	0,00	0,00
43.	drzwi zewnętrzne z tworzyw szt.	m ²	7,1400		7,1400	0,00	0,00
44.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00
45.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00
46.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00
47.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	427,6952		427,6952	0,00	0,00
48.	elektrody stalowe	kg	10,6960		10,6960	0,00	0,00
49.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	224,0000		224,0000	0,00	0,00
50.	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
51.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	397,8560		397,8560	0,00	0,00
52.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	158,0766		158,0766	0,00	0,00
53.	farba chlorokauczukowa	dm ³	11,8440		11,8440	0,00	0,00
54.	farba lateksowa zmywalna	dm ³	228,5853		228,5853	0,00	0,00
55.	folia budowlana fundamentowa	m ²	65,4396		65,4396	0,00	0,00
56.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	287,2370		287,2370	0,00	0,00
57.	folia posadzkowa pcv	m ²	591,8108		591,8108	0,00	0,00
58.	Folie PVC	m ²	0,8400		0,8400	0,00	0,00
59.	fundament stabilizujący	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
60.	furtka wypełniona panelem 2D	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
61.	gaz propan-butan	kg	5,6904		5,6904	0,00	0,00
62.	gaz propan-butan	kg	88,8694		88,8694	0,00	0,00
63.	geowłókniny	m ²	20,7130		20,7130	0,00	0,00
64.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 656,5906		3 656,5906	0,00	0,00
65.	gniazdo RJ45	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00
66.	gniazdo telewizyjne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
67.	gniazdo wtyczkowe 2P+Z heremetyczne	szt.	16,3200		16,3200	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
68.	gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00
69.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z	szt	23,4600		23,4600	0,00	0,00
70.	grunt uniwersalny	kg	74,8250		74,8250	0,00	0,00
71.	gruz	m ³	0,1350		0,1350	0,00	0,00
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	49,6796		49,6796	0,00	0,00
73.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,5035		1,5035	0,00	0,00
74.	huśtawka metalowa potrójna z bocianim gniazdem-1 kpl	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
75.	iglica odgromowa 1.5m	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
76.	kabel YKY 3x4mm ²	m	232,0000		232,0000	0,00	0,00
77.	kabel YKY 4x10mm ²	m	38,0000		38,0000	0,00	0,00
78.	kątownik aluminiowy ochronny	m	64,2566		64,2566	0,00	0,00
79.	klamerki mocujące	szt.	711,1676		711,1676	0,00	0,00
80.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	31,0000		31,0000	0,00	0,00
81.	klej	dm ³	0,0882		0,0882	0,00	0,00
82.	klej Butapren B	kg	63,6150		63,6150	0,00	0,00
83.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,9385		1,9385	0,00	0,00
84.	klej Thermaflex 474'	dm ³	0,9850		0,9850	0,00	0,00
85.	klej Thermaflex 474"	dm ³	0,2419		0,2419	0,00	0,00
86.	kliniec kamienny	t	0,6402		0,6402	0,00	0,00
87.	Klips do rur TC 16-20mm	szt.	2 526,6904		2 526,6904	0,00	0,00
88.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1 164,0000		1 164,0000	0,00	0,00
89.	Kociot CO 1-funkcyjny 50kW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
90.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,7200		1,7200	0,00	0,00
91.	kolanka okrągłe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
92.	Kolano 90 st, mosiądz 25/25	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
93.	Kolano 90 st. z mosiądzu, zaciskowe fi 32/32mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
94.	Kolano 90° mosiądz standard 25 - 25	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
95.	Kolano 90° mosiądz standard 40 - 40	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
96.	kolano PVC o śr. 160 mm	szt	8,1000		8,1000	0,00	0,00
97.	kołki dachowe do mocowania styropapy	szt.	3 621,3912		3 621,3912	0,00	0,00
98.	kołki rozporowe	szt.	279,8080		279,8080	0,00	0,00
99.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	194,3256		194,3256	0,00	0,00
100.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
101.	kontener śmietnik	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
102.	Korek żeliwny ciśnieniowy P,do połączeń sztywnych fi 100mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
103.	korytka do przewodów i kabli	m	150,0000		150,0000	0,00	0,00
104.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	133,2500		133,2500	0,00	0,00
105.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	358,7500		358,7500	0,00	0,00
106.	kosz na śmieci 1 kpl	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
107.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	203,2757		203,2757	0,00	0,00
108.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0650		0,0650	0,00	0,00
109.	krawężniki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0,2460		0,2460	0,00	0,00
110.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,9498		0,9498	0,00	0,00
111.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	91,8000		91,8000	0,00	0,00
112.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00
113.	krzewy liściaste-berberys	szt.	315,0000		315,0000	0,00	0,00
114.	krzewy liściaste-bukszan	szt.	315,0000		315,0000	0,00	0,00
115.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/45 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
116.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00
117.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
118.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00
119.	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00
120.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
121.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00
122.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00
123.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00
124.	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00
125.	kształtki z PEX o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	52,2000		52,2000	0,00	0,00
126.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
127.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,2800		33,2800	0,00	0,00
128.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15,1800		15,1800	0,00	0,00
129.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	213,8476		213,8476	0,00	0,00
130.	kurki manometowe gwintowane	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
131.	lej spustowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
132.	listwa boniowa 2 cm	m	129,1718		129,1718	0,00	0,00
133.	listwa cokółowa	m	79,0860		79,0860	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
134.	łącznik jednobiegunowy	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00
135.	łącznik jednobiegunowy hermetyczny	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00
136.	łącznik jednobiegunowy z detekcją ruchu i obecności	szt	7,1400		7,1400	0,00	0,00
137.	łącznik krzyżowy	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00
138.	łącznik schodowy	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00
139.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6,1800		6,1800	0,00	0,00
140.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	629,1098		629,1098	0,00	0,00
141.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
142.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	14,2000		14,2000	0,00	0,00
143.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00
144.	manometry	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
145.	masa tynkarska silikonowa	kg	543,6525		543,6525	0,00	0,00
146.	miął kamienny	t	10,3998		10,3998	0,00	0,00
147.	mieszanka betonowa	m ³	1,8514		1,8514	0,00	0,00
148.	Miska ustępowa stojąca Nova Pro Junior z płuczką "dolnopłuk" Geberit	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
149.	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA Pro bez bariery na elemencie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
150.	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
151.	Mufa elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 63mm	szt	1,0400		1,0400	0,00	0,00
152.	Mufa przejściowa mosiężna 16-1/2"	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
153.	Mufa przejściowa, mosiądz standard 25 - 3/4"w	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
154.	Naczynie zbiorcze REFLEX N35	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
155.	Naczynie zbiorcze REFLEX REFIX DD25	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
156.	nadproża prefabrykowane SBN	m	83,8440		83,8440	0,00	0,00
157.	narożniki	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
158.	nasiona traw	kg	24,4000		24,4000	0,00	0,00
159.	Nypel calowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
160.	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
161.	Nypel przejściowy, mosiądz standard 25 - 3/4"z	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
162.	Nypel przejściowy, mosiądz standard 40 - 1 1/4"z	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
163.	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	0,9948		0,9948	0,00	0,00
164.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	126,1332		126,1332	0,00	0,00
165.	obrzeża betonowe 30x8 cm pokryte poliuretanem	m	55,2024		55,2024	0,00	0,00
166.	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
167.	okna z tworzyw szt.	m ²	25,1060		25,1060	0,00	0,00
168.	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt	52,7400		52,7400	0,00	0,00
169.	oprawa oświetlenia awaryjnego typu AW1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
170.	oprawa oświetlenia awaryjnego typu AW2	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00
171.	oprawa oświetlenia awaryjnego typu AW3	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
172.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu EW1	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00
173.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu EWZ	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
174.	oprawa oświetleniowa typu A1	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
175.	oprawa oświetleniowa typu A2	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
176.	oprawa oświetleniowa typu B1	szt	15,0000		15,0000	0,00	0,00
177.	oprawa oświetleniowa typu B2	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00
178.	oprawa oświetleniowa typu C1	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
179.	oprawa oświetleniowa typu G1 z czujką ruchu	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
180.	oprawa oświetleniowa typu Z1	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
181.	oprawa oświetleniowa typu Z2	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00
182.	Oslony przewodów uziemających z blachy	szt	5,4000		5,4000	0,00	0,00
183.	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	szt	64,0000		64,0000	0,00	0,00
184.	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	szt	32,0000		32,0000	0,00	0,00
185.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m	9,9000		9,9000	0,00	0,00
186.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 6 mm	m	45,1000		45,1000	0,00	0,00
187.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 6 mm	m	7,7000		7,7000	0,00	0,00
188.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 25 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00
189.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 6 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00
190.	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 35 gr. 6 mm	m	8,8000		8,8000	0,00	0,00
191.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	25,3000		25,3000	0,00	0,00
192.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm	m	35,2000		35,2000	0,00	0,00
193.	pakiet wys. 4 m o śr. przewodów 14 cm +W	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
194.	palisada betonowa	szt.	451,2000		451,2000	0,00	0,00
195.	panel siatkowy 2D 140*250cm	szt	76,3962		76,3962	0,00	0,00
196.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	19,6450		19,6450	0,00	0,00
197.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	412,2327		412,2327	0,00	0,00
198.	parapety z PCV	m ²	4,7430		4,7430	0,00	0,00
199.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	436,2640		436,2640	0,00	0,00
200.	pastą podłogową bezbarwną	kg	10,1784		10,1784	0,00	0,00
201.	pianka poliuretanowa	kg	16,8792		16,8792	0,00	0,00
202.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	11,1212		11,1212	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
203.	piasek do betonów zwykły	m ³	132,3076		132,3076	0,00	0,00
204.	piasek do zapraw	m ³	73,5944		73,5944	0,00	0,00
205.	Piaski do betonów zwykłych	m ³	0,9900		0,9900	0,00	0,00
206.	Piaski do nawierzchni drogowych	m ³	23,2960		23,2960	0,00	0,00
207.	piaskownica 3*3 m-1 kpl	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
208.	Płyta izolacyjna, EPS 100 gr. 3 cm z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30 -	m ²	261,1245		261,1245	0,00	0,00
209.	płytki kamionkowe GRES szklwione	m ²	168,2100		168,2100	0,00	0,00
210.	płytki kamionkowe GRES w klasie ścieralności 4 antypoślizgowe R 11	m ²	123,8586		123,8586	0,00	0,00
211.	Płyty styropianowe -ściana gr 20 cm	m ³	56,8834		56,8834	0,00	0,00
212.	Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga gr 10-45 cm-płyty spadkowe	m ³	67,9011		67,9011	0,00	0,00
213.	Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 10 cm	m ³	4,4436		4,4436	0,00	0,00
214.	Płyty styropianowe EPS 100 036-podłoga gr 15 cm	m ³	39,1640		39,1640	0,00	0,00
215.	płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 25 mm	m ³	0,4135		0,4135	0,00	0,00
216.	Płyty z polistyrenu ekstrud. XPS gr 15 cm	m ³	9,3946		9,3946	0,00	0,00
217.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm	m ²	259,6010		259,6010	0,00	0,00
218.	podkładowa masa tynkarska	kg	3,3894		3,3894	0,00	0,00
219.	podstawa mocująca iglicę	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
220.	poliimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	214,6680		214,6680	0,00	0,00
221.	Pompa cyrkulacyjna o połączeniu gwintowanym 1/2" LFP ERGA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
222.	Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym 1" LFP 25POe80 MEGA1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
223.	pospółka	m ³	64,4000		64,4000	0,00	0,00
224.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	19,1296		19,1296	0,00	0,00
225.	pręt wieszaka	szt.	166,6022		166,6022	0,00	0,00
226.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00
227.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 701,3600		1 701,3600	0,00	0,00
228.	przegrody z tworzyw sztucznych	m ²	10,1600		10,1600	0,00	0,00
229.	Przejście PE/stal 63/50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
230.	przejście z PVC o śr. 160/110 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00
231.	przewód antenowy	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00
232.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00
233.	przewód FTP 6kat.	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00
234.	przewód HDGs PH90 5x1,5mm2	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00
235.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	1 245,5200		1 245,5200	0,00	0,00
236.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	160,0000		160,0000	0,00	0,00
237.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	1 045,0000		1 045,0000	0,00	0,00
238.	przewód YDY 4x1,5mm2	m	28,3200		28,3200	0,00	0,00
239.	przewód YDY 5x4mm2	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00
240.	przycisk P.POŻ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
241.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
242.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00
243.	pustaki stropowe Teriva	szt.	1 941,0624		1 941,0624	0,00	0,00
244.	pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" 310x240x500 mm	szt.	142,2288		142,2288	0,00	0,00
245.	pustaki szalunkowe typu "U" 250x250x240 mm	szt.	199,6344		199,6344	0,00	0,00
246.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	324,9000		324,9000	0,00	0,00
247.	puszka podtynkowa	szt	77,3800		77,3800	0,00	0,00
248.	Regulator różnicy ciśnień neutr. 5-30 kPa, GW śr. 15	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
249.	rolety na napęd elektryczny	m ²	18,9000		18,9000	0,00	0,00
250.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1,6905		1,6905	0,00	0,00
251.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
252.	rozdzielnia RG	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
253.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	113,7808		113,7808	0,00	0,00
254.	rura AROT DVK 50	m	216,3200		216,3200	0,00	0,00
255.	Rura SLQ PE-RT 5S 16x2.0	m	1 137,2594		1 137,2594	0,00	0,00
256.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00
257.	rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/ PE-RT 32x4,0	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00
258.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 40 x 4,0	m	34,5600		34,5600	0,00	0,00
259.	Rura wywiezna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
260.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 40mm	m	163,2000		163,2000	0,00	0,00
261.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, SDR11, do gazu fi 63/5,8mm	m	41,2000		41,2000	0,00	0,00
262.	Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 25,0/3,5mm	m	24,8400		24,8400	0,00	0,00
263.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/3,2 mm, SN 2	m	16,7400		16,7400	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
264.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	51,0000		51,0000	0,00	0,00
265.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	27,9000		27,9000	0,00	0,00
266.	rukki syfonowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
267.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	14,9214		14,9214	0,00	0,00
268.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00
269.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3,6000		3,6000	0,00	0,00
270.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	szt.	0,6800		0,6800	0,00	0,00
271.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	16,1600		16,1600	0,00	0,00
272.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	m	16,3200		16,3200	0,00	0,00
273.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn.za-bezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S o śr.nom. 50 mm	m	0,3500		0,3500	0,00	0,00
274.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00
275.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	20,4000		20,4000	0,00	0,00
276.	rury z PEX o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	99,0000		99,0000	0,00	0,00
277.	rury z PEX o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm	m	17,6000		17,6000	0,00	0,00
278.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm	m	24,8400		24,8400	0,00	0,00
279.	Rynnowy filtr wewnętrzny do wody deszczowej	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
280.	rynnny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	32,6400		32,6400	0,00	0,00
281.	siatka tkana Rabitza	m ²	253,6332		253,6332	0,00	0,00
282.	siatka z włókna szklanego	m ²	18,5626		18,5626	0,00	0,00
283.	siatka z włókna szklanego	m ²	353,1740		353,1740	0,00	0,00
284.	silikon	dm ³	6,9409		6,9409	0,00	0,00
285.	słup oświetleniowy	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
286.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0072		0,0072	0,00	0,00
287.	Słupki oznaczeniowe SO	szt.	0,0300		0,0300	0,00	0,00
288.	słupki stalowe z kompletem obejm	szt.	76,3962		76,3962	0,00	0,00
289.	słupki z rur stalowych	kg	32,7000		32,7000	0,00	0,00
290.	sprężyny przyścienne	szt.	410,2890		410,2890	0,00	0,00
291.	Sprzęgło hydrauliczne 80/40 śr. 32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
292.	Stacja uzdatniania wody 2,8 m3/h	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
293.	studzienka gruntowa do złącza kontrolnego	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
294.	styropapa gr 10 cm	m ²	301,7826		301,7826	0,00	0,00
295.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
296.	Syfon odpływ kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
297.	syfony umywalkowe podtynkowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
298.	syfony umywalkowe z tworzywa butelkowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
299.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
300.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
301.	Szafka nasienna 25x25 do gazu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
302.	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
303.	szafki hydrantowe wnękowe	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00
304.	szfa teletechniczna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
305.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	2,7000		2,7000	0,00	0,00
306.	sznur konopny smołowany	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00
307.	sznur konopny surowy	kg	0,1000		0,1000	0,00	0,00
308.	szpilki z prętów stalowych	szt.	1,3181		1,3181	0,00	0,00
309.	szybkozłączka	szt.	207,0000		207,0000	0,00	0,00
310.	ścianki mobilne wielosegmentowe	m ²	13,6800		13,6800	0,00	0,00
311.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,7936		4,7936	0,00	0,00
312.	tablica informacyjna-1 kpl	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
313.	tablice znaków drogowych	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
314.	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
315.	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
316.	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
317.	Taśma brzegowa dylat. TF 150/8mm	m	279,3286		279,3286	0,00	0,00
318.	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	859,4726		859,4726	0,00	0,00
319.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	12,9001		12,9001	0,00	0,00
320.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	5,7650		5,7650	0,00	0,00
321.	taśma Thermatape FR 3x50 mm"	m	2,0336		2,0336	0,00	0,00
322.	taśma z polichloru winylu	m	20,1000		20,1000	0,00	0,00
323.	taśma z polietylenu	m	19,2600		19,2600	0,00	0,00
324.	termometry	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
325.	Termostatyczny zawór mieszający cwu gwintowany Honeywell TM3410 śr. 32	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
326.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00
327.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	148,4700		148,4700	0,00	0,00
328.	łtuczeń kamienny sortowany	t	5,9879		5,9879	0,00	0,00
329.	Trójnik 90 st mosiężny 16-16-16	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
330.	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-16	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
331.	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-20	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
332.	Trójnik 90 st mosiężny 20-20-16	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
333.	Trójnik 90 st mosiężny 25-16-25	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
334.	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-20	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
335.	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
336.	Trójnik 90 st mosiężny 25-25-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
337.	Trójnik 90 st mosiężny 32-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
338.	Trójnik 90 st mosiężny 32-32-32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
339.	Trójnik 90° mosiądz standard 40 - 40 - 40	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
340.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 25	szt.	15,1800		15,1800	0,00	0,00
341.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 16	szt.	78,0000		78,0000	0,00	0,00
342.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 20	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
343.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 25	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00
344.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 32	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
345.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 40	szt.	15,0400		15,0400	0,00	0,00
346.	tulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m	55,0000		55,0000	0,00	0,00
347.	tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	37,2834		37,2834	0,00	0,00
348.	uchwyty do koryt kablowych	szt	300,0000		300,0000	0,00	0,00
349.	uchwyty do rur	szt.	5,2800		5,2800	0,00	0,00
350.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
351.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
352.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	8,4000		8,4000	0,00	0,00
353.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00
354.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
355.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,8800		22,8800	0,00	0,00
356.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	59,5000		59,5000	0,00	0,00
357.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
358.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	34,0000		34,0000	0,00	0,00
359.	uchwyty rynnowe	kpl.	64,0000		64,0000	0,00	0,00
360.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
361.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro 60	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
362.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro bez barier	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
363.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro Junio	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
364.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	148,0320		148,0320	0,00	0,00
365.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	657,0000		657,0000	0,00	0,00
366.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzywych fi 32mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
367.	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	m	144,0000		144,0000	0,00	0,00
368.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,1440		0,1440	0,00	0,00
369.	Wazeliny techniczne	kg	11,3938		11,3938	0,00	0,00
370.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	4,9738		4,9738	0,00	0,00
371.	wieszak	szt.	166,6022		166,6022	0,00	0,00
372.	wkładka bezpiecznikowa 6A	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00
373.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	864,1624		864,1624	0,00	0,00
374.	woda	m ³	0,6369		0,6369	0,00	0,00
375.	woda	m ³	41,4975		41,4975	0,00	0,00
376.	Woda z rurociągów	m ³	6,0000		6,0000	0,00	0,00
377.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
378.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
379.	Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	szt	9,6960		9,6960	0,00	0,00
380.	Wsporniki instalacji naprężanej,przelotowe	szt	10,9080		10,9080	0,00	0,00
381.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m ²	159,0375		159,0375	0,00	0,00
382.	wysięgnik	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
383.	xylamit popularny	kg	0,2778		0,2778	0,00	0,00
384.	Zaciski do połączeń przewod-rynn	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00
385.	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	5,4000		5,4000	0,00	0,00
386.	zaprawa	m ³	5,1960		5,1960	0,00	0,00
387.	zaprawa	m ³	3,3424		3,3424	0,00	0,00
388.	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	8,3919		8,3919	0,00	0,00
389.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0234		0,0234	0,00	0,00
390.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0,0567		0,0567	0,00	0,00
391.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0502		0,0502	0,00	0,00

SZCZYTNIKI DUCHOWNE KLUB MALUCHA PR ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
392.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1071		0,1071	0,00	0,00
393.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2,1835		2,1835	0,00	0,00
394.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	19,2425		19,2425	0,00	0,00
395.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56,3260		56,3260	0,00	0,00
396.	zaprawa klejąca	kg	1 346,8500		1 346,8500	0,00	0,00
397.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 033,3686		2 033,3686	0,00	0,00
398.	zaprawa tynkarska mineralna, tynk imitujący naturalną fakturę drewna	kg	204,5975		204,5975	0,00	0,00
399.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2,7230		2,7230	0,00	0,00
400.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
401.	zawory kulowe do wspawania o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
402.	zawory kulowe gwintowane	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
403.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00
404.	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
405.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
406.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 ? 3/4"	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
407.	Zawór Flowjet 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
408.	Zawór kulowy z kurkiem spustowym mosiężny, niklowany fi 32 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
409.	Zawór mieszający 3-drogowy gwint śr. 11/4" z siłownikiem Honeywell DR32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
410.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 15	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
411.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 20	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
412.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 25	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
413.	Zawór partner, GW 15, kvs=2.50	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
414.	Zawór pierwszeństwa ppoż.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
415.	Zawór REFLEX SU 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
416.	Zawór ze złączką do węża 15 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
417.	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierzyowy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 32mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
418.	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
419.	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
420.	zestaw zabawowy (spinczka,zjeżdżalnia) 1 kpl	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
421.	Zlewozmywak gospodarczy 430x535 z blachy stalowej 1-komorowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
422.	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
423.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
424.	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00
425.	Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
426.	Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
427.	Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
428.	Złączka prosta, mosiądz standard 32 - 25	szt	4,0020		4,0020	0,00	0,00
429.	Złączka prosta, mosiądz standard 40 - 32	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
430.	Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	szt	14,5440		14,5440	0,00	0,00
431.	Złączka przelotowa kontrolna K-422	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
432.	złączki	szt.	3,8400		3,8400	0,00	0,00
433.	złączki rynnowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
434.	złączki z polietylenu	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
435.	żwir do betonów zwykłych	m ³	10,7670		10,7670	0,00	0,00
436.	materiały pomocnicze	zł					0,00
437.	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	29,8392	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	37,1235	0,00	0,00
3.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0,1854	0,00	0,00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0,7747	0,00	0,00
5.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,1160	0,00	0,00
6.	giętarka do prętów	m-g	9,0072	0,00	0,00
7.	Giętarka do rur elektro-mechaniczna do fi 100 mm	m-g	6,8000	0,00	0,00
8.	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	16,2560	0,00	0,00
9.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	11,6950	0,00	0,00
10.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	0,9124	0,00	0,00
11.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,4473	0,00	0,00
12.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	10,1600	0,00	0,00
13.	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	m-g	6,6560	0,00	0,00
14.	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g	19,2000	0,00	0,00
15.	mieszarka do zapraw	m-g	3,2040	0,00	0,00
16.	nożyce do prętów	m-g	10,6752	0,00	0,00
17.	piła do cięcia kostki	m-g	12,0000	0,00	0,00
18.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,5893	0,00	0,00
19.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	22,7500	0,00	0,00
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7,5636	0,00	0,00
21.	prościarka do prętów	m-g	8,0064	0,00	0,00
22.	prościarka do rur PE	m-g	1,7000	0,00	0,00
23.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6,4000	0,00	0,00
24.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,1200	0,00	0,00
25.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1160	0,00	0,00
26.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,9610	0,00	0,00
27.	samochód dostawczy	m-g	0,0160	0,00	0,00
28.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,5983	0,00	0,00
29.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	3,3280	0,00	0,00
30.	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	0,9419	0,00	0,00
31.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	31,2000	0,00	0,00
32.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21,8263	0,00	0,00
33.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,6950	0,00	0,00
34.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	1,1200	0,00	0,00
35.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	37,0140	0,00	0,00
36.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	2,9880	0,00	0,00
37.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4401	0,00	0,00
38.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,8994	0,00	0,00
39.	środek transportowy	m-g	90,7147	0,00	0,00
40.	ubijak spalinowy	m-g	1,5629	0,00	0,00
41.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,9922	0,00	0,00
42.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25,4100	0,00	0,00
43.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,6327	0,00	0,00
44.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3,2240	0,00	0,00
45.	wibrator powierzchniowy	m-g	62,4000	0,00	0,00
46.	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	m-g	18,8800	0,00	0,00
47.	wyciąg	m-g	49,9845	0,00	0,00
48.	wyciąg	m-g	0,0120	0,00	0,00
49.	wyciąg'	m-g	1,8522	0,00	0,00
50.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	19,2000	0,00	0,00
51.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,9374	0,00	0,00
52.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	10,8640	0,00	0,00
53.	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g	18,8800	0,00	0,00
54.	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	0,2400	0,00	0,00
55.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	0,2400	0,00	0,00
56.	żuraw do 5t	m-g	37,8301	0,00	0,00
57.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,2243	0,00	0,00
58.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	21,9320	0,00	0,00
59.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,8500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł