

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

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział pro- cento- wy
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 - 53	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.7	54 - 55	tynki wewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.8	56 - 60	posadzki	0,00				0,00%
1.1.9	61 - 63	roboty malarskie i okładziny scian	0,00				0,00%
1.1.10	64 - 65	podłogi	0,00				0,00%
1.1.11	66 - 66	sufity podwieszane	0,00				0,00%
1.1.12	67 - 72	stolarka drzwiowa	0,00				0,00%
1.1.13	73 - 84	elewacja	0,00				0,00%
1.1	1 - 84	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.2.1	85 - 94	Zasilanie RG	0,00				0,00%
1.2.2	95 - 97	Montaż rozdzielni głównej RG	0,00				0,00%
1.2.3	98 - 100	Montaż przycisków P.POŻ.	0,00				0,00%
1.2.4	101 - 123	Zasilanie oświetlenia	0,00				0,00%
1.2.5	124 - 139	Zasilanie gniazd wtykowych	0,00				0,00%
1.2.6	140 - 149	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00				0,00%
1.2.7	150 - 155	Instalacja teletechniczna	0,00				0,00%
1.2	85 - 155	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
1.3.1	156 - 194	instalacja wodociągowa	0,00				0,00%
1.3.2	195 - 200	Instalacja hydrantowa	0,00				0,00%
1.3.3	201 - 219	instalacja kanalizacyjna	0,00				0,00%
1.3.4	220 - 240	Instalacja ogrzewania podłogowego	0,00				0,00%
1.3.5	241 - 265	instalacja gazowa	0,00				0,00%
1.3	156 - 265	INSTALACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA	0,00				0,00%
1	1 - 265	BUDYNEK KLUB MALUCHA	0,00	m2 p.u	248,66	0,00	0,00%
2.1	266 - 283	nawierzchnie utwardzone	0,00				0,00%
2.2	284 - 294	plac zabaw	0,00				0,00%
2.3	295 - 302	zielen	0,00				0,00%
2.4	303 - 306	ogrodzenie	0,00				0,00%
2	266 - 306	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	m2 p.c.	1877	0,00	0,00%
3.1.1	307 - 315	Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia ze- wnętrznego	0,00				0,00%
3.1.2	316 - 323	Montaż słupów oświetleniowych	0,00				0,00%
3.1	307 - 323	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZE- WNĘTRZNE	0,00				0,00%
3.2.1	324 - 334	sieć wodociągowa	0,00				0,00%
3.2.2	335 - 343	sieć kanalizacji sanitarnej	0,00				0,00%
3.2.3	344 - 347	Instalacja kanalizacji deszczowej	0,00				0,00%
3.2.4	348 - 359	sieć gazowa	0,00				0,00%
3.2	324 - 359	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZ- NE	0,00				0,00%
3	307 - 359	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 samowładowniczymi 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 samowładowniczymi 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+7,5)+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 d.1. 1.1	KNR 2-02 0603-03		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 d.1. 1.1	KNR 2-02 0603-04		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 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-01		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 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01		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 d.1. 1.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 299,83/1,1*0,25	m ³ m ³	 68,143	 RAZEM 68,143
19 d.1. 1.1	KNR 2-02 1101-01 z. 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. 2		ST 01	konstrukcja parteru			
20 d.1. 1.2	KNR-W 2- 02 0108-03		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 d.1. 1.2	KNR 2-02 0211-01		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 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-01		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 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1+1+1+9+2+3+2+2	szt szt	 23,000	 RAZEM 23,000
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-05		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 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0230f- 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 d.1. 1.2	KNR 2-02 0211-07		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 d.1. 1.2	KNR AT-44 0302-04		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 d.1. 1.2	KNR AT-44 0302-01		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	
					RAZEM	69,720
29 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-04		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. 3		ST 01	kominy			
30 d.1. 1.3	KNR AT-45 0110-01		Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym o średnicy przewodów 14 cm +W - 4 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 1.3	KNR 2-02 0122-07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4,50*(3+4+6+6)	m m	 85,500	
					RAZEM	85,500
1.1. 4		ST 02	dach z pokryciem			
32 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0108-03		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	
					RAZEM	29,736
33 d.1. 1.4	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych 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	
					RAZEM	3,850
34 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-01		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	
					RAZEM	287,412
35 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-02		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	
					RAZEM	287,412
36 d.1. 1.4	KNR 2-02 0609-03		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	
					RAZEM	287,412
37 d.1. 1.4	KNR 0-15II 0520-02		Pokrycie dachów styropapą gr 10 cm z mocowaniem na kołki 20,34*13,84+0,91*6,49	m ² m ²	 287,412	
					RAZEM	287,412
38 d.1. 1.4	KNR 2-02 0406-02		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	
					RAZEM	0,896
39 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 287,412	m ² m ²	 287,412	
					RAZEM	287,412
40 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0504-03		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	
					RAZEM	59,907
41 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-02		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		obróbki murków z płyt OSB gr 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03		<i>plyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 25 mm</i>			
1.4			$0,44*(13,84*2+6,49)$	m ²	15,035	
					RAZEM	15,035
43	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	m ²		
d.1.	202 0541-		nad 25 cm-murki,pas podrynnowy,kominy			
1.4	02		$0,54*(13,84*2+6,49)+0,40*20,34*2+0,40*0,91*2+0,50*(0,50*10+1,20*4+1,50*2+1,90*4)$	m ²	45,652	
					RAZEM	45,652
44	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łą-	m		
d.1.	202 0546-		czone na klej - montaż rynien			
1.4	01		$20,34+4,92*2+0,91*2$	m	32,000	
					RAZEM	32,000
45	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łą-	szt.		
d.1.	202 0546-		czone na klej - montaż denek rynnowych			
1.4	04		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
46	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łą-	szt.		
d.1.	202 0546-		czone na klej - montaż narożników			
1.4	03		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	NNRNKB		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łą-	szt.		
d.1.	202 0546-		czone na klej - montaż lejów spustowych			
1.4	02		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	NNRNKB		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.	202 0550-		$4*4$	m	16,000	
1.4	03				RAZEM	16,000
49	NNRNKB		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100	szt.		
d.1.	202 0550-		mm			
1.4	07		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.		ST 01	ścianki działowe			
5						
50	KNR 2-02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z	m ²		
d.1.	0113-02		bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 'NFD' o wysokości do			
1.5			4.5 m	m ²	162,470	
			$3,50*(4,56*7+6,06+1,58+2,46+1,60+2,80)$		RAZEM	162,470
1.1.		ST 03	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
6						
51	KNR-W 2-		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	02 1018-05					
1.6			$1,25*2,1*2+0,9*2,1*1$	m ²	7,140	
					RAZEM	7,140
52	KNR-W 2-		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.	02 1018-03					
1.6			$0,52*2,04*3+0,82*1,14*4+0,82*2,04*3+1,72*1,44*1+2,62*2,04*2$	m ²	25,106	
					RAZEM	25,106
53	NNRNKB		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PCV	m		
d.1.	202 2143-					
1.6	02		$0,6*3+0,9*4+0,9*3+1,8*1+2,7*2$	m	15,300	
	analogia				RAZEM	15,300
1.1.		ST 03	tynki wewnętrzne			
7						
54	KNR 2-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścia-	m ²		
d.1.	0801-02		nach i słupach			
1.7			poz.20*2+poz.50*2-(3,50*21,94*2+15,34*2)-poz.51-poz.52	m ²	907,664	
					RAZEM	907,664

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 202 2013-1.7	NNRNKB		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2-na wysokość sufitu podwieszanego poz.54/3,5*3	m ² m ²	 777,998	
					RAZEM	777,998
1.1.8		ST 03	posadzki			
56 d.1. 0616-01 1.8	KNR 2-02 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 248,66	m ² m ²	 248,660	
					RAZEM	248,660
57 d.1. 0609-03 1.8	KNR 2-02		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
58 d.1. 0616-01 1.8	KNR 2-02 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 248,66	m ² m ²	 248,660	
					RAZEM	248,660
59 d.1. 202 1125-1.8	NNRNKB		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" w pomieszczeniach 248,66	m ² m ²	 248,660	
					RAZEM	248,660
60 d.1. 1106-07 1.8	KNR 2-02		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 248,66	m ² m ²	 248,660	
					RAZEM	248,660
1.1.9		ST 03	roboty malarskie i okładziny ścian			
61 d.1. 0401-01 1.9	KNR AT-27		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
62 d.1. 202 2802-1.9	NNRNKB		(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki kamionkowe GRES szklwione</i> poz.61	m ² m ²	 160,200	
					RAZEM	160,200
63 d.1. 1506-01 1.9	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.55-poz.62	m ² m ²	 617,798	
					RAZEM	617,798
1.1.10		ST 03	podłogi			
64 d.1. 1112-03 1.10	KNR 2-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina typu marmoleum wykładana na ścianę (normazu-życia 1,25) do stosowania pod ogrzewanie podłogowe 33,62+45,96+47,65	m ² m ²	 127,230	
					RAZEM	127,230
65 d.1. 202 2806-1.10	NNRNKB		(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 m2 <i>płytki kamionkowe GRES w klasie ścieralności 4 antypoślizgowe R 11</i> poz.59-poz.64	m ² m ²	 121,430	
					RAZEM	121,430
1.1.11		ST 03	sufity podwieszane			
66 d.1. 02 2702-01 1.11	KNR-W 2-		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 248,66	m ² m ²	 248,660	
					RAZEM	248,660
1.1.12		ST 03	stolarka drzwiowa			
67 d.1. 02 1018-05 1.12	KNR-W 2-		Drzwi wewnętrzne z kształtowników z PCW-D1 1,20*2,20	m ² m ²	 2,640	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,640
68	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.12 analogia		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe typu bulaj D2,3,4 <i>drzwi drewniane z przeszkleniem typu bulaj</i> 0,90*2,00*(9+2+3)	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
69	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.12 analogia		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe D 5,6,7 <i>drzwi drewniane pełne</i> 0,90*2,00*2+0,80*2,00*4	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
70	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.12 analogia		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
71	KNR-W 2- d.1. 02 1040-05 1.12 analogia		Ścianki mobilne wielosegmentowe 4,56*3,00	m ² m ²	 13,680	
					RAZEM	13,680
72	KNR 7 d.1. 0703-01 1.12		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2- przegrody kabinowe wc 2,00*(1,25*2+1,38+1,20)	m ² m ²	 10,160	
					RAZEM	10,160
1.1. 13		ST 04	elewacja			
73	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.13		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - cokół 15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ² m ²	 11,298	
					RAZEM	11,298
74	KNR 0-23 d.1. 0933-01 1.13		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej 15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ² m ²	 11,298	
					RAZEM	11,298
75	KNR 0-23 d.1. 0933-04 1.13		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 15,34*0,30+22,32*0,30*2*0,50	m ² m ²	 11,298	
					RAZEM	11,298
76	KNR AT-31 d.1. 0204-05 1.13		Ocieplenie w systemie SILIKON (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach 4,55*15,34*2+4,30*22,32*2-poz.51-poz.52-poz.77	m ² m ²	 217,461	
					RAZEM	217,461
77	KNR AT-31 d.1. 0202-05 1.13		Ocieplenie w systemie MINERAL (wyprawa tynkarska mineralna imitu- jąca naturalną fakturę drewna); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścia- nach 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 m ²	 81,839	
					RAZEM	81,839
78	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.13		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie lis- twy cokołowej 15,34*2+22,32*2	m m	 75,320	
					RAZEM	75,320
79	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.13		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym 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 m	 54,640	
					RAZEM	54,640
80	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.13 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm-parapety 0,30*(0,60*3+0,90*4+0,90*3+1,80*1+2,70*2)	m ² m ²	 4,590	
					RAZEM	4,590
81	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	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	109,840
82 d.1. 1.13	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			22,32+15,34	m	37,660	
					RAZEM	37,660
83 d.1. 1.13	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym	m ²		
			(22,32+15,34)*0,50	m ²	18,830	
					RAZEM	18,830
84 d.1. 1.13	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			(22,32+15,34)*0,50	m ²	18,830	
					RAZEM	18,830
1.2		ST E	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.1			Zasilanie RG			
85 d.1. 2.1	KNNR 005 0701-0500		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	m ³		
			9,6	m ³	9,600	
					RAZEM	9,600
86 d.1. 2.1	KNNR 005 0702-0500		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV	m ³		
			7,2	m ³	7,200	
					RAZEM	7,200
87 d.1. 2.1	KNNR 005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
88 d.1. 2.1	KNNR 005 0705-0100		Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
89 d.1. 2.1	KNNR 005 0707-0300		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	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.1. 2.1	KNNR 005 0713-0300		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
91 d.1. 2.1	KNNR 005 0715-0300		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
92 d.1. 2.1	KNNR 005 0726-0900		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	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
93 d.1. 2.1			Dostawa materiału - kabel YKY 4x10mm ²	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
94 d.1. 2.1	KNNR 005 1302-0300		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2			Montaż rozdzielni głównej RG			
95 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 2.2	KNNR 005 1305-0100		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.1. 2.2	KNNR 005 1305-0200		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	próba		
			16	próba	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2. 3			Montaż przycisków P.POŻ.			
98 d.1. 2.3	KNNR 005 0406-0100		Montaż przycisków P.POŻ.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.1. 2.3	KNNR 005 0204-0100		Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
100 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			
101 d.1. 2.4	KNNR 005 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
102 d.1. 2.4	KNNR 005 1208-0500		Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m ³		
			0,4	m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
103 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
104 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
105 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
106 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
108 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.1. 2.4	KSNR 005 0501-0101		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			9	kpl	9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KSNR 005 d.1. 0501-0101 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
111	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
112	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
114	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			22	kpl	22,000	
					RAZEM	22,000
115	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
116	KSNR 005 d.1. 0502-0301 2.4		Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
117	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
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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
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		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
120	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
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	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
123	KNNR 005 d.1. 1301-0100 2.4		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po- miar		
			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.			Zasilanie gniazd wtynkowych			
5						
124	KNNR 005 d.1. 1207-0100 2.5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
125	KNNR 005 d.1. 1208-0500 2.5		Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
126	KNNR 005 d.1. 1208-0100 2.5		Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
127	KNNR 005 d.1. 1104-0400 2.5		Mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża uchwytów: na ścianie - 2 mocowania	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
128	KNNR 005 d.1. 1105-0700 2.5		Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych uchwytów, o szerokości: do 100 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
129	KSNR 005 d.1. 0404-0320 2.5		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 23	szt		
				szt	23,000	
					RAZEM	23,000
130	KSNR 005 d.1. 0404-0320 2.5		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 6	szt		
				szt	6,000	
					RAZEM	6,000
131	KSNR 005 d.1. 0404-0320 2.5		Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 16	szt		
				szt	16,000	
					RAZEM	16,000
132	KSNR 005 d.1. 0301-0515 2.5		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 650	m		
				m	650,000	
					RAZEM	650,000
133	KSNR 005 d.1. 0301-0525 2.5		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 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
134	KNNR 005 d.1. 1301-0100 2.5		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po- miar		
			11	po- miar	11,000	
					RAZEM	11,000
135	KNNR 005 d.1. 1301-0200 2.5		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	po- miar		
			2	po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
136	KNNR 005 d.1. 1304-0500 2.5		Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
137	KNNR 005 d.1. 1304-0600 2.5		Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
			45	szt	45,000	
					RAZEM	45,000
138	KNNR 005 d.1. 1305-0100 2.5		Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	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						
140	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
141	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
142	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
143	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
144	KNNR 005 d.1. 0606-0200 2.6		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
145	ZAL1 005 d.1. 0609-0200 2.6		Iglice z ostrzem odgromowym, na na dachach	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
146	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
147	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
148	KNNR 005 d.1. 1304-0300 2.6		Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
149	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						
150	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
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		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
152	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

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

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 20-16-16	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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
179	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
180	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
181	KNR 2-15/d.1. GEBERIT 3.1 0602-04		Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182	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	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
183 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 6 mm	m		
			41,000	m	41,000	
					RAZEM	41,000
184 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 25 mm	m		
			9,000	m	9,000	
					RAZEM	9,000
185 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 6 mm	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
186 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-14		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 25 mm	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
187 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 6 mm	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
188 d.1. 3.1	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 35 gr. 6 mm	m		
			8,000	m	8,000	
					RAZEM	8,000
189 d.1. 3.1	KNR-W 2- 15 0130-03		Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.1. 3.1	KNR-W 2- 15 0123-03		Dodatki 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
191 d.1. 3.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
192 d.1. 3.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
193 d.1. 3.1	KNR 2-15 0115-04		Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.1. 3.1	KNR 2-15 0112-01		Zawory ze złączkami do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3. 2			Instalacja hydrantowa			
195 d.1. 3.2	KNR 4 0107-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
196 d.1. 3.2	KNR 4 0115-03		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
197 d.1. 3.2	KNR 4 0142-02		Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
198	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
199	KNNR 4 d.1. 0128-02 3.2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
200	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			
201	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
202	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
203	KNNR 4 d.1. 0222-02 3.3		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
204	KNNR 4 d.1. 0211-03 3.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
205	KNNR 4 d.1. 0211-01 3.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
206	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
207	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
208	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.3 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
209	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
210	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 3.3		Miska ustępowa stojąca	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
211	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym	szt.		
			3,000	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
212	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
213	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
214	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 3.3		Brodziki natryskowe 80x80 niski	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
215	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
216	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
217	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
218	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
219	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. 4			Instalacja ogrzewania podłogowego			
220	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
221	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
222	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
223	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
224	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
225	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 3.4 analogia		Kolano 90° mosiądz standard 25 - 25	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
226	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 3.4 analogia		Kolano 90° mosiądz standard 40 - 40	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
227	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
228	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
229	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
230	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
231	KNR-W 2-d.1. 15 0411-03 3.4 analogia		Mufa calowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
232	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4 analogia		Nypel calowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
233	KNR-W 2-d.1. 15 0411-04 3.4 analogia		Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
234	KNR 0-34 d.1. 0101-15 3.4		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 25 mm. Grubość = 25 mm 23,000	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
235	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3.4		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 40 mm 32,000	m		
				m	32,000	
					RAZEM	32,000
236	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
237	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
238	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 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 m ²	248,690	
					RAZEM	248,690
239	KNR 0-31 d.1. 0308-03 3.4		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm 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 m ²	248,690	
					RAZEM	248,690
240	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
1.3.5			instalacja gazowa			

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	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
257	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
258	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
259	KNNR 4 d.1. 0411-01 3.5		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
260	KNNR 4 d.1. 0411-03 3.5		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
261	KNNR 4 d.1. 0531-01 3.5		Termometry	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
262	KNNR 4 d.1. 0531-02 3.5		Manometry	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
263	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
264	KNNR 4 d.1. 0528-01 3.5		Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
265	kalk. włas- d.1. 3.5 na		Uruchomienie instalacji	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		ST 05	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	nawierzchnie utwardzone		nawierzchnie utwardzone			
266	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
267	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
268	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
269	KNR 2-31 d.2. 0403-01 1		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			30*2+12*2+4+2	m	90,000	
					RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03		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	 86,000
					RAZEM	86,000
271 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
					RAZEM	350,000
272 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
					RAZEM	350,000
273 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350	m ² m ²	 350,000	 350,000
					RAZEM	350,000
274 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 130	m ² m ²	 130,000	 130,000
					RAZEM	130,000
275 d.2. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 130	m ² m ²	 130,000	 130,000
					RAZEM	130,000
276 d.2. 1	KNR 2-21 0605-05		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	 0,840
					RAZEM	0,840
277 d.2. 1	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 130	m ² m ²	 130,000	 130,000
					RAZEM	130,000
278 d.2. 1	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 11*5*0,10	m ² m ²	 5,500	 5,500
					RAZEM	5,500
279 d.2. 1	KNR 2-31 0706-07		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 3,5*5	m ² m ²	 17,500	 17,500
					RAZEM	17,500
280 d.2. 1	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
281 d.2. 1	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
282 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1209-01		Balustrady dla NPS <i>balustrady stalowe ocynkowana malowana proszkowo (dla NPS)</i> 3,90*2	m m	 7,800	 7,800
					RAZEM	7,800
283 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	 1,000
					RAZEM	1,000
2.2			plac zabaw			
284 d.2. 2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 177	m ² m ²	 177,000	 177,000
					RAZEM	177,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	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	m ²		
			177	m ²	177,000	
					RAZEM	177,000
286	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			130	m ²	130,000	
					RAZEM	130,000
287	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			350	m ²	350,000	
					RAZEM	350,000
288	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0,20*0,20*(16,20*2+10,86*-2)	m ³	0,427	
					RAZEM	0,427
289	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			10,86*2+16,20*2	m	54,120	
					RAZEM	54,120
290	d.2. analiza indywidualna 2		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
291	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)	dół.		
			11	dół.	11,000	
					RAZEM	11,000
292	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
			11*0,3*0,3*0,8	m ³	0,792	
					RAZEM	0,792
293	KNR 2-23 d.2. 0310-03 2		Montaż w gotowych otworach urządzeń placu zabaw	szt.		
			1+1+5+4	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
294	d.2. kalk. własna 2		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			
295	KNR 2-01 d.2. 0505-04 3		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			1220	m ²	1 220,000	
					RAZEM	1 220,000
296	KNR 2-21 d.2. 0206-01 3		Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II	ha		
			1220/10000	ha	0,122	
					RAZEM	0,122
297	KNR 2-21 d.2. 0401-01 3		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
			1220	m ²	1 220,000	
					RAZEM	1 220,000
298	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-bukszan</i> 300	szt.		
				szt.	300,000	
					RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	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	 300,000
					RAZEM	
300	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	 8,640
					RAZEM	
301	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	 8,640
					RAZEM	
302	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	 48,000
					RAZEM	
2.4			ogrodzenie			
303	KNR 2-01 d.2. 0312-02 4		Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 78	dół. dół.	 78,000	 78,000
					RAZEM	
304	KNR 2-02 d.2. 0203-01 4		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,20*0,20*0,60*76	m ³ m ³	 1,824	 1,824
					RAZEM	
305	KNR 2-02 d.2. 1805-11 4		Osadzenie przęseł z siatki 2D 140*250cm na słupkach stalowych 1,40*(37+60+64+35-1-4)	m ² m ²	 267,400	 267,400
					RAZEM	
306	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	 1,000
					RAZEM	
3			PRZYŁĄCZA			
3.1		ST E	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
3.1.1			Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia zewnętrznego			
307	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	 56,960
					RAZEM	
308	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	 42,720
					RAZEM	
309	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	 356,000
					RAZEM	
310	KNNR 005 d.3. 0705-0100 1.1		Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 178	m m	 178,000	 178,000
					RAZEM	
311	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	 178,000
					RAZEM	
312	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 32	m m	 32,000	 32,000
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313	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 32	szt szt	 32,000	
					RAZEM	32,000
314			Dostawa materiału - kabel YKY 3x4mm ² 232	m m	 232,000	
					RAZEM	232,000
315	KNNR 005 d.3. 1302-0200 1.1		Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy 16	odc odc	 16,000	
					RAZEM	16,000
3.1. 2			Montaż słupów oświetleniowych			
316	KNNR 005 d.3. 1001-0200 1.2		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych 16	szt szt	 16,000	
					RAZEM	16,000
317	KNNR 005 d.3. 1002-0100 1.2		Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
318	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 16	kpl kpl	 16,000	
					RAZEM	16,000
319	KNNR 005 d.3. 1004-0200 1.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach 7	szt szt	 7,000	
					RAZEM	7,000
320	KNNR 005 d.3. 1004-0200 1.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach 9	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000
321	KNNR 005 d.3. 0606-0200 1.2		Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m 16	uziom uziom	 16,000	
					RAZEM	16,000
322	KNNR 005 d.3. 1304-0100 1.2		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
323	KNNR 005 d.3. 1304-0200 1.2		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 15	szt szt	 15,000	
					RAZEM	15,000
3.2		ST I	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
3.2. 1			sieć wodociągowa			
324	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 27,00*1,60*0,80	m ³ m ³	 34,560	
					RAZEM	34,560
325	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 27,00*0,80*0,15	m ³ m ³	 3,240	
					RAZEM	3,240
326	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNNR 1 d.3. 0318-01 z. 2.1 o.2.11.4. 9911-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
			poz.324-poz.325-poz.326	m ³	27,000	
					RAZEM	27,000
328	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.	m ³		
			poz.325+poz.326	m ³	7,560	
					RAZEM	7,560
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.	m ³		
			poz.328	m ³	7,560	
					RAZEM	7,560
330	KNR-W 2- d.3. 18 0306-01 2.1 analogia		Przecisk pod drogą	m		
			16,000	m	16,000	
					RAZEM	16,000
331	KNR 0-35 d.3. 0131-03 2.1 analogia		Zawór pierwszeństwa ppoż.	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
332	KNR-W 2- d.3. 18 0109-01 2.1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
333	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.1 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			27,000	m	27,000	
					RAZEM	27,000
334	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	prob.		
			1,000	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.			sieć kanalizacji sanitarnej			
2						
335	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	m ³		
			18,000*0,8*0,40	m ³	5,760	
					RAZEM	5,760
336	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			18,00*0,40*0,15	m ³	1,080	
					RAZEM	1,080
337	KNNR 4 d.3. 1411-03 2.2		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm	m ³		
			18,0*0,40*0,20	m ³	1,440	
					RAZEM	1,440
338	KNNR 1 d.3. 0318-01 z. 2.2 o.2.11.4. 9911-01		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
			poz.335-poz.336-poz.337	m ³	3,240	
					RAZEM	3,240
339	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.	m ³		
			2,4+3,2	m ³	5,600	
					RAZEM	5,600
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.	m ³		
			poz.336+poz.337	m ³	2,520	
					RAZEM	2,520

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNNR 1 d.3. 0208-02 2.2		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.340	m ³ m ³	 2,520	
					RAZEM	2,520
342	KNNR 4 d.3. 0203-04 2.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m m	 18,000	
			18,000		RAZEM	18,000
343	KNR-W 2- d.3. 19 0102-01 2.2		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej	m m	 18,000	
			18,000		RAZEM	18,000
3.2.			Instalacja kanalizacji deszczowej			
3						
344	kalk. włas- d.3. na 2.3		Dostawa i montaż zbiorników na deszczówkę 7500 L	szt szt	 2,000	
			2,000		RAZEM	2,000
345	KNR K-05 d.3. 0302-05 2.3	analogia	Rynnowy filtr wewnętrzny do wody deszczowej	szt. szt.	 4,000	
			4,000		RAZEM	4,000
346	KNNR 4 d.3. 1308-02 2.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m m	 50,000	
			50,000		RAZEM	50,000
347	KNNR 4 d.3. 1321-02 2.3		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/45 mm	szt szt	 16,000	
			16,000		RAZEM	16,000
3.2.			sieć gazowa			
4						
348	KNNR 1 d.3. 0209-08 2.4		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³ m ³	 12,800	
			40,000*0,8*0,40		RAZEM	12,800
349	KNNR 4 d.3. 1411-02 2.4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³ m ³	 2,400	
			40,00*0,40*0,15		RAZEM	2,400
350	KNR-W 2- d.3. 19 0301-06 2.4		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m m	 40,000	
			40,000		RAZEM	40,000
351	KNR-W 2- d.3. 19 0303-06 2.4		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt. szt.	 1,000	
			1,000		RAZEM	1,000
352	KNR-W 2- d.3. 18 0527-01 2.4	analogia	Przejście PE/stal 63/50	szt szt	 1,000	
			1,000		RAZEM	1,000
353	KNNR 4 d.3. 1411-03 2.4		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm	m ³ m ³	 3,200	
			40,0*0,40*0,20		RAZEM	3,200
354	KNR 2-19 d.3. 0219-01 2.4		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m m	 40,000	
			40,000		RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	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)	m ³		
			poz.348-poz.349-poz.353	m ³	7,200	
					RAZEM	7,200
356	KNNR 1 d.3. 0206-02 2.4		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.	m ³		
			poz.349+poz.353	m ³	5,600	
					RAZEM	5,600
357	KNNR 1 d.3. 0208-02 2.4		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 10	m ³	5,600	
			poz.356			
					RAZEM	5,600
358	KNR 2-19 d.3. 0220-01 2.4		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
359	KNR 2-19 d.3. 0220-02 2.4		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
			40,000	m	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna (B)	r-g	7 812,9202	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

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 drażone 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 przeszklaniem 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 wttyczkowe 2P+Z heremetyczne	szt.	16,3200		16,3200	0,00	0,00

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.	Klipsy 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.	Kocioł CO 1-funkcyjny 50kW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
90.	kolano 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 manometrowe 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 cokołowa	m	79,0860		79,0860	0,00	0,00

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 wzbiorcze REFLEX N35	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
155.	Naczynie wzbiorcze 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.	Ostony przewodów uziemiających 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 tekturze 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.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	436,2640		436,2640	0,00	0,00
200.	pasta podłogowa bezbarwna	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

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.	plytki kamionkowe GRES szklwione	m ²	168,2100		168,2100	0,00	0,00
210.	plytki 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.	plyty 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.	plyty 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.	polimerowa 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 poddynekowa	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.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1,6905		1,6905	0,00	0,00
250.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
251.	rozdzielnia RG	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
252.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	113,7808		113,7808	0,00	0,00
253.	rura AROT DVK 50	m	216,3200		216,3200	0,00	0,00
254.	Rura SLQ PE-RT 5S 16x2.0	m	1 137,2594		1 137,2594	0,00	0,00
255.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00
256.	rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/ PE-RT 32x4,0	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00
257.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 40 x 4,0	m	34,5600		34,5600	0,00	0,00
258.	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikami) z PVC fi 110/160mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
259.	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
260.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, SDR11, do gazu fi 63/5,8mm	m	41,2000		41,2000	0,00	0,00
261.	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
262.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/3,2 mm, SN 2	m	16,7400		16,7400	0,00	0,00

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
324.	Termostatyczny zawór mieszający cwu gwintowany Honeywell TM3410 śr. 32	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
325.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00
326.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	148,4700		148,4700	0,00	0,00
327.	łtuczeń kamienny sortowany	t	5,9879		5,9879	0,00	0,00
328.	Trójnik 90 st mosiężny 16-16-16	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
329.	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-16	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
330.	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-20	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
331.	Trójnik 90 st mosiężny 20-20-16	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
332.	Trójnik 90 st mosiężny 25-16-25	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
333.	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-20	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
334.	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
335.	Trójnik 90 st mosiężny 25-25-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
336.	Trójnik 90 st mosiężny 32-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
337.	Trójnik 90 st mosiężny 32-32-32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
338.	Trójnik 90° mosiądz standard 40 - 40 - 40	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
339.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 25	szt.	15,1800		15,1800	0,00	0,00
340.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 16	szt.	78,0000		78,0000	0,00	0,00
341.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 20	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00
342.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 25	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00
343.	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 32	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00
344.	Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 40	szt.	15,0400		15,0400	0,00	0,00
345.	tulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m	55,0000		55,0000	0,00	0,00
346.	tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	37,2834		37,2834	0,00	0,00
347.	uchwyty do koryt kablowych	szt	300,0000		300,0000	0,00	0,00
348.	uchwyty do rur	szt.	5,2800		5,2800	0,00	0,00
349.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
350.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
351.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	8,4000		8,4000	0,00	0,00
352.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00
353.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
354.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22,8800		22,8800	0,00	0,00
355.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	59,5000		59,5000	0,00	0,00
356.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
357.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	34,0000		34,0000	0,00	0,00
358.	uchwyty rynnowe	kpl.	64,0000		64,0000	0,00	0,00
359.	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
360.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro 60	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
361.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro bez barier	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
362.	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro Junio	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
363.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	148,0320		148,0320	0,00	0,00
364.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	657,0000		657,0000	0,00	0,00
365.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzo- wych fi 32mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
366.	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	m	144,0000		144,0000	0,00	0,00
367.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,1440		0,1440	0,00	0,00
368.	Wazelinny techniczne	kg	11,3938		11,3938	0,00	0,00
369.	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	4,9738		4,9738	0,00	0,00
370.	wieszak	szt.	166,6022		166,6022	0,00	0,00
371.	wkładka bezpiecznikowa 6A	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00
372.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	864,1624		864,1624	0,00	0,00
373.	woda	m ³	0,6369		0,6369	0,00	0,00
374.	woda	m ³	41,4975		41,4975	0,00	0,00
375.	Woda z rurociągów	m ³	6,0000		6,0000	0,00	0,00
376.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
377.	wsporniki do umywalki porcelanowych	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
378.	Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	szt	9,6960		9,6960	0,00	0,00
379.	Wsporniki instalacji naprężanej,przelotowe	szt	10,9080		10,9080	0,00	0,00
380.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m ²	159,0375		159,0375	0,00	0,00
381.	wysięgnik	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00
382.	xylamit popularny	kg	0,2778		0,2778	0,00	0,00
383.	Zaciski do połączeń przewód-rynną	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00
384.	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt	5,4000		5,4000	0,00	0,00
385.	zaprawa	m ³	5,1960		5,1960	0,00	0,00
386.	zaprawa	m ³	3,3424		3,3424	0,00	0,00
387.	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	8,3919		8,3919	0,00	0,00
388.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0234		0,0234	0,00	0,00
389.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0502		0,0502	0,00	0,00
390.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1071		0,1071	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
391.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	2,1835		2,1835	0,00	0,00
392.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	19,2425		19,2425	0,00	0,00
393.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56,3260		56,3260	0,00	0,00
394.	zaprawa klejaca	kg	1 346,8500		1 346,8500	0,00	0,00
395.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 033,3686		2 033,3686	0,00	0,00
396.	zaprawa tynkarska mineralna, tynk imitujący naturalną fakturę drewna	kg	204,5975		204,5975	0,00	0,00
397.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2,7230		2,7230	0,00	0,00
398.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
399.	zawory kulowe do wspawania o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
400.	zawory kulowe gwintowane	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00
401.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00
402.	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
403.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
404.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 ? 3/4"	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
405.	Zawór Flowjet 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
406.	Zawór kulowy z kurkiem spustowym mosiężny, niklowany fi 32 mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
407.	Zawór mieszający 3-drogowe gwint śr. 11/4" z siłownikiem Honeywell DR32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
408.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 15	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
409.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 20	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
410.	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 25	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
411.	Zawór partner, GW 15, kvs=2.50	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
412.	Zawór pierwszeństwa ppoż.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
413.	Zawór REFLEX SU 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
414.	Zawór ze złączką do węża 15 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
415.	Zawór zwrotny grzybkowy, ze sprężyną, kołnierзовy, żeliwo sferoidalne - 1,6 MPa, nr kat.287 fi 32mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00
416.	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
417.	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
418.	zestaw zabawowy (spinczka,zjeżdżalnia) 1 kpl	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
419.	Zlewozmywak gospodarczy 430x535 z blachy stalowej 1-komorowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
420.	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
421.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
422.	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00
423.	Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
424.	Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
425.	Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
426.	Złączka prosta, mosiądz standard 32 - 25	szt	4,0020		4,0020	0,00	0,00
427.	Złączka prosta, mosiądz standard 40 - 32	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
428.	Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	szt	14,5440		14,5440	0,00	0,00
429.	Złączka przelotowa kontrolna K-422	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
430.	złączki	szt.	3,8400		3,8400	0,00	0,00
431.	złączki rynnowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
432.	złączki z polietylenu	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00
433.	żwir do betonów zwykłych	m ³	10,7670		10,7670	0,00	0,00
434.	materiały pomocnicze	zł					0,00
435.	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 samowyładowczy (1)	m-g	3,3280	0,00	0,00
30.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	0,9419	0,00	0,00
31.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31,2000	0,00	0,00
32.	samochód samowyładowczy 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 do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	19,2000	0,00	0,00
50.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,9374	0,00	0,00
51.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	10,8640	0,00	0,00
52.	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g	18,8800	0,00	0,00
53.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	0,2400	0,00	0,00
54.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	0,2400	0,00	0,00
55.	żuraw do 5t	m-g	37,8301	0,00	0,00
56.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,2243	0,00	0,00
57.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	21,9320	0,00	0,00
58.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,8500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł