

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PUBLICZNY BUDYNEK OŚWIATOWY-ŻŁOBEK
ADRES INWESTYCJI : WITKOWO w rejonie ul. Spokojnej dz nr 761/13
INWESTOR : Gmina WITKOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Stefan Sosiński (branża BUDOWLANA)
mgr inż Andrzej Poradka (branża ELEKTRYCZNA)
mgr inż Renata Kaźmierczak (branża SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.1	1 - 18	stan zero	0,00				0,00%
1.1.2	19 - 29	konstrukcja parteru	0,00				0,00%
1.1.3	30 - 31	kominy	0,00				0,00%
1.1.4	32 - 49	dach z pokryciem	0,00				0,00%
1.1.5	50 - 50	ścianki działowe	0,00				0,00%
1.1.6	51 - 54	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.7	55 - 56	tynki wewnętrzne	0,00				0,00%
1.1.8	57 - 61	posadzki	0,00				0,00%
1.1.9	62 - 65	roboty malarskie i okładziny scian	0,00				0,00%
1.1.10	66 - 67	podłogi	0,00				0,00%
1.1.11	68 - 68	sufity podwieszane	0,00				0,00%
1.1.12	69 - 74	stolarka drzwiowa	0,00				0,00%
1.1.13	75 - 85	elewacja	0,00				0,00%
1.1	1 - 85	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.2.1	86 - 133	Instalacja wodociągowa	0,00				0,00%
1.2.2	134 - 139	Instalacja hydrantowa	0,00				0,00%
1.2.3	140 - 168	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00				0,00%
1.2.4	169 - 172	Instalacja kanalizacji deszczowej	0,00				0,00%
1.2.5	173 - 193	Instalacja ogrzewania podłogowego	0,00				0,00%
1.2.6	194 - 230	Instalacja gazowa	0,00				0,00%
1.2	86 - 230	INSTALACJE SANITARNE	0,00				0,00%
1.3.1	231 - 240	Instalacja niskoprądowa	0,00				0,00%
1.3.2	241 - 262	Instalacja oświetlenia wewnętrznego	0,00				0,00%
1.3.3	263 - 273	Instalacja siłowa	0,00				0,00%
1.3.4	274 - 274	Instalacja fotowoltaiczna 9kwp	0,00				0,00%
1.3.5	275 - 285	Instalacja odgromowa i uziemiająca	0,00				0,00%
1.3.6	286 - 286	Rozdzielnia RG	0,00				0,00%
1.3.7	287 - 288	Inne	0,00				0,00%
1.3.8	289 - 292	przewody uziemiające do połączeń wy- równawczych	0,00				0,00%
1.3.9	293 - 294	pomiary elektryczne	0,00				0,00%
1.3	231 - 294	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
1	1 - 294	BUDYNEK ŻŁOBKA	0,00	m2 p.u	256,03	0,00	0,00%
2.1	295 - 311	nawierzchnie utwardzone	0,00				0,00%
2.2	312 - 316	zieleni	0,00				0,00%
2.3	317 - 321	ogrodzenie	0,00				0,00%
2	295 - 321	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	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 ŻŁOBKA			
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		
			308,52*1,2	m ³	370,224	
					RAZEM	370,224
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		
			308,52*1,20	m ²	370,224	
					RAZEM	370,224
3	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
4	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.6+poz.7+poz.9	m ³		
				m ³	49,656	
					RAZEM	49,656
5	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.4	m ³	106,548	
					RAZEM	106,548
6	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
7	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1.1		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i>	m ³		
			0,40*0,60*(6,5+7,5+3,5+7+7,5)+0,40*0,50*(6+15+20,5)+0,40*0,60*(6+22+16+5+3,5+1,5)+0,40*0,87*0,40+0,56*1,22*0,40	m ³	29,352	
					RAZEM	29,352
8	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
9	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 1.1		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- do poziomu terenu	m ³		
			0,43*0,24*(19,98*4+15,40*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ³	12,358	
					RAZEM	12,358
10	KNR-W 2- d.1. 02 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
11	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
12	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
13	KNR 2-02 d.1. 0603-03 1.1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
			0,80*2*(19,78*4+15,20*2+0,90+1,22+0,87+1,54+1,50*3)	m ²	189,680	
					RAZEM	189,680

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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
15 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
16 d.1. 1.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie 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.4	m ³		
				m ³	106,548	
					RAZEM	106,548
17 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
18 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			
19 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</i> 3,50*(21,91*4+1,50+6,09+1,50*2+15,36*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	402,415	
					RAZEM	402,415
20 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
21 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
22 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
23 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane SBN</i> 1,20*20+1,50*24+1,80*4+3,0*4	m		
				m	79,200	
					RAZEM	79,200
24 d.1. 1.2	KNR AT-44 0203-02		Stropy z płyt panelowych - transport elementów żurawiem samochodowym 308,52-poz.28	m ²		
				m ²	269,107	
					RAZEM	269,107
25 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
26 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
27 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 2,95*7,70+6,05*2,76	m ² m ²	 39,413	
					RAZEM	39,413
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*(22,71+15,36*2)	m ² m ²	 42,744	
					RAZEM	42,744
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*(22,71+15,36*2)	m ² m ²	 26,715	
					RAZEM	26,715
34 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 308,52-0,24*(22,71+15,36*2)	m ² m ²	 295,697	
					RAZEM	295,697
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 poz.34	m ² m ²	 295,697	
					RAZEM	295,697
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> poz.34	m ² m ²	 295,697	
					RAZEM	295,697
37 d.1. 1.4	KNR 0-15II 0520-02		Pokrycie dachów styropapą gr 10 cm z mocowaniem na kołki poz.34	m ² m ²	 295,697	
					RAZEM	295,697
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*(20,36+0,90+8,55)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,835	
					RAZEM	0,835
39 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.34	m ² m ²	 295,697	
					RAZEM	295,697
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> (22,71+15,36*2)*0,50+26*0,50*2	m ² m ²	 52,715	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	52,715
42	KNR 0-21 d.1. 4007-03 1.4		obróbki murków z płyt OSB gr 25 mm płyty wiórowe płasko prasowane wodoodporne OSB gr. 25 mm	m ²		
			0,44*((22,71+15,36*2))	m ²	23,509	
					RAZEM	23,509
43	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.4 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-murki,pas podrynnowy,kominy	m ²		
			0,54*((22,71+15,36*2))+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	56,052	
					RAZEM	56,052
44	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 01		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
			20,36+8,55	m	28,910	
					RAZEM	28,910
45	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 04		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
46	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 03		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	NNRNKB d.1. 202 0546- 1.4 02		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
48	NNRNKB d.1. 202 0550- 1.4 03		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
			4*4	m	16,000	
					RAZEM	16,000
49	NNRNKB d.1. 202 0550- 1.4 07		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1. 5		ST 01	ścianki działowe			
50	KNR 2-02 d.1. 0113-02 1.5		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m ²		
			3,50*(4,56*7+6,06+1,58+2,46+1,60+2,80)	m ²	162,470	
					RAZEM	162,470
1.1. 6		ST 03	stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
51	KNR-W 2- d.1. 02 1018-05 1.6		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
			1,25*2,2*2+0,9*2,0	m ²	7,300	
					RAZEM	7,300
52	KNR-W 2- d.1. 02 1018-03 1.6		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
			0,52*2,14*2+2,20*0,82*4+0,82*1,04*2+2,62*1,04*1+2,62*2,14*3+2,62*0,54*2	m ²	33,522	
					RAZEM	33,522
53	NNRNKB d.1. 202 2143- 1.6 02 analogia		(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PCV	m		
			0,60*2+0,90*4+0,90*2+2,7*1+2,20*3+2,70*2	m	21,300	
					RAZEM	21,300
54	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 1.6		Montaż rolet okiennych zewnętrznych sterowanych elektrycznie-skrzynka rolety ukryta w ociepleniu	m ²		
			33,522	m ²	33,522	
					RAZEM	33,522
1.1. 7		ST 03	tynki wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 1.7	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.19*2+poz.50*2-(3,50*21,94*2+15,34*2)-poz.51-poz.52	m ² m ²	 904,688	
					RAZEM	904,688
56 d.1. 1.7	NNRNKB 202 2013- 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² -na wysokość sufitu podwieszanego poz.55/3,5*3	m ² m ²	 775,447	
					RAZEM	775,447
1.1. 8		ST 03	posadzki			
57 d.1. 1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 271,57	m ² m ²	 271,570	
					RAZEM	271,570
58 d.1. 1.8	KNR 2-02 0609-03		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> 271,567	m ² m ²	 271,567	
					RAZEM	271,567
59 d.1. 1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia		Izolacje z folii pcv na sucho pozioma - jedna warstwa 271,57	m ² m ²	 271,570	
					RAZEM	271,570
60 d.1. 1.8	NNRNKB 202 1125- 01 1125-02		(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokrety" w pomieszczeniach 271,57	m ² m ²	 271,570	
					RAZEM	271,570
61 d.1. 1.8	KNR 2-02 1106-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową 271,57	m ² m ²	 271,570	
					RAZEM	271,570
1.1. 9		ST 03	roboty malarskie i okładziny ścian			
62 d.1. 1.9	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,00*(2,46*2+2,04*2+2,46*2+2,40*2+1,91*2+2,40*2+4,56*2+1,90*2+5,61*2+2,76*2)-0,90*2,00*6	m ² m ²	 160,200	
					RAZEM	160,200
63 d.1. 1.9	NNRNKB 202 2802- 06		(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki kamionkowe GRES szklwione</i> poz.62	m ² m ²	 160,200	
					RAZEM	160,200
64 d.1. 1.9	KNR 2-02 1506-01		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.56-poz.63	m ² m ²	 615,247	
					RAZEM	615,247
65 d.1. 1.9	KNR 2-02 2005-06		Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych 1,80*1,35*4	m ² m ²	 9,720	
					RAZEM	9,720
1.1. 10		ST 03	podłogi			
66 d.1. 1.10	KNR 2-02 1112-03		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina typu marmoleum wykładana na ścianę (norma zużycia 1,25) do stosowania pod ogrzewanie podłogowe 14,99+13,08+8,66+8,75+35,31+51,96+42,0+16,96	m ² m ²	 191,710	
					RAZEM	191,710
67 d.1. 1.10	NNRNKB 202 2806- 06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² <i>płytki kamionkowe GRES w klasie ścieralności 4 antypoślizgowe R 11</i> 256,03-poz.66	m ² m ²	 64,320	
					RAZEM	64,320
1.1. 11		ST 03	sufity podwieszane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 1.11	KNR-W 2-02 2702-01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
			256,03	m ²	256,030	
					RAZEM	256,030
1.1. 12		ST 03	stolarka drzwiowa			
69 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi wewnętrzne z kształtowników z PCW-D1	m ²		
			1,25*2,00	m ²	2,500	
					RAZEM	2,500
70 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1040-01 analogia		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe typu bulaj D2,3,4 <i>drzwi drewniane z przeszklaniem typu bulaj</i>	m ²		
			0,90*2,00*(6+3+3)	m ²	21,600	
					RAZEM	21,600
71 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1040-01 analogia		Drzwi drewniane jednoskrzydłowe D 5,6 <i>drzwi drewniane pełne</i>	m ²		
			0,90*2,00*2+0,80*2,0*1	m ²	5,200	
					RAZEM	5,200
72 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1040-01 analogia		Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI30 D8	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
73 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1040-05 analogia		Ścianki mobilne wielosegmentowe DM	m ²		
			4,56*3,00	m ²	13,680	
					RAZEM	13,680
74 d.1. 1.12	KNR 7 0703-01		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2- przegrody kabinowe wc z drzwiami D7	m ²		
			2,00*(1,25*2+1,38+1,20)	m ²	10,160	
					RAZEM	10,160
1.1. 13		ST 04	elewacja			
75 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - cokół	m ²		
			22,71*0,30*2+15,36*0,30*2	m ²	22,842	
					RAZEM	22,842
76 d.1. 1.13	KNR 0-23 0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			22,842	m ²	22,842	
					RAZEM	22,842
77 d.1. 1.13	KNR 0-23 0933-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			22,842	m ²	22,842	
					RAZEM	22,842
78 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			15,36*2+22,71*2	m	76,140	
					RAZEM	76,140
79 d.1. 1.13	KNR AT-31 0204-05		Ocieplenie w systemie SILIKON (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m ²		
			4,55*15,36*2+4,30*22,71+4,55*22,71-poz.51-poz.52-81,839	m ²	218,098	
					RAZEM	218,098
80 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,07*4+0,97*4+2,66+1,31+0,86*2+2,07*2+1,50*2+2,60+1,70+2,07*4+ 1,25+0,50+0,90*4+0,86*2+2,07*4+0,86*2	m	54,640	
					RAZEM	54,640
81 d.1. 1.13	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m ²		
			0,30*(0,60*3+0,90*4+0,90*3+1,80*1+2,70*2)	m ²	4,590	
					RAZEM	4,590

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 1.13	KNR 0-23 2612-08 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wstawienie listwy boniowej 2,50*7+1,59+2,50*5+0,82+3,20+2,50*4+1,38+4,60+2,50*9+2,50*8+4,73+3,58+1,03+2,35+1,68+1,79+0,59	m m	 109,840	
					RAZEM	109,840
83 d.1. 1.13	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,71+15,36	m m	 38,070	
					RAZEM	38,070
84 d.1. 1.13	KNR 9-11 0201-04		Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym 22	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
85 d.1. 1.13	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 22	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
1.2			INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1			Instalacja wodociągowa			
86 d.1. 2.1	KNNR 1 0209-05		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II 60,00*1,60*0,80	m ³ m ³	 76,800	
					RAZEM	76,800
87 d.1. 2.1	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 60,00*0,80*0,15	m ³ m ³	 7,200	
					RAZEM	7,200
88 d.1. 2.1	KNNR 4 1411-03		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm 60,0*0,80*0,20	m ³ m ³	 9,600	
					RAZEM	9,600
89 d.1. 2.1	KNNR 1 0318-01 z. o.2.11.4. 9911-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.86-poz.87-poz.88	m ³ m ³	 60,000	
					RAZEM	60,000
90 d.1. 2.1	KNNR 1 0206-02		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.samowład. poz.87+poz.88	m ³ m ³	 16,800	
					RAZEM	16,800
91 d.1. 2.1	KNNR 1 0206-02		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.samowład. poz.90	m ³ m ³	 16,800	
					RAZEM	16,800
92 d.1. 2.1	KNR 0-35 0131-03 analogia		Zawór pierwszeństwa ppoż. 1,000	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
94 d.1. 2.1	KNR 2-19 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 60,000	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
95 d.1. 2.1	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1,000	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 2.1	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		
			6,800	m	6,800	
					RAZEM	6,800
97 d.1. 2.1	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		
			1,80*2+0,65*2+1,20+3,15+1,8+13,8+10,60+0,90+4,60+3,2+1,00+1,60*2+3,00+17,5+0,65*2+1,2+1,85+1,60+10,5+5+1,2	m	91,500	
					RAZEM	91,500
98 d.1. 2.1	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
99 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Kolano 90 st, mosiądz 25-25	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
100 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia		Kolano 90 st, mosiądz 32-32	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Mufa przejściowa mosiężna 16-1/2"	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
102 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0116-07 analogia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do do baterii z kol.naśc. 16x1 /2 100/80 mm	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
103 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0116-07 analogia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do do baterii z kol.naśc. 16x1 /2 150 mm	szt.		
			12,000	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
104 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 16-16-16	szt.		
			11,000	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
105 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 25-25-25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 32-32-32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 20-16-16	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
108 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 20-16-20	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 20-20-16	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 25-16-25	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.1 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 25-20-20	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.1 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 25-20-25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.1 analogia		Trójnik 90 st mosiężny 32-20-25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-01		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 16	szt.		
			78,000	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
115	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-02		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 20	szt.		
			16,000	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
116	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-03		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 25	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
117	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-04		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 32	szt.		
			9,000	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
118	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-02		Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
119	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-03		Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.1 0602-04		Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
122	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 6 mm	m		
			41,000	m	41,000	
					RAZEM	41,000
123	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 25 mm	m		
			9,000	m	9,000	
					RAZEM	9,000
124	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 6 mm	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
125	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2.1		Izolacja rurociągów otulinami Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 25 mm	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1. 2.1	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
127 d.1. 2.1	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
128 d.1. 2.1	KNR-W 2- 15 0130-03		Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.1. 2.1	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
130 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			7,000	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
131 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-02		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
132 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-04		Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-01		Zawory ze złączkami do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2. 2			Instalacja hydrantowa			
134 d.1. 2.2	KNNR 4 0107-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			17,000	m	17,000	
					RAZEM	17,000
135 d.1. 2.2	KNNR 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
136 d.1. 2.2	KNNR 4 0142-02		Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
137 d.1. 2.2	KNNR 4 0138-01		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.1. 2.2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			17,000	m	17,000	
					RAZEM	17,000
139 d.1. 2.2	KNNR 4 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1,000
			17,000	m	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
140 d.1. 2.3	KNNR 1 0209-08		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
			7,000*0,8*0,40	m ³	2,240	
					RAZEM	2,240
141 d.1. 2.3	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			7,00*0,40*0,15	m ³	0,420	
					RAZEM	0,420
142 d.1. 2.3	KNNR 4 1411-03		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm	m ³		
			7,0*0,40*0,20	m ³	0,560	
					RAZEM	0,560
143 d.1. 2.3	KNNR 1 0318-01 z. 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.140-poz.141-poz.142	m ³	1,260	
					RAZEM	1,260
144 d.1. 2.3	KNNR 1 0206-02		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.195+poz.199	m ³	8,960	
					RAZEM	8,960
145 d.1. 2.3	KNNR 1 0206-02		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.141+poz.142	m ³	0,980	
					RAZEM	0,980
146 d.1. 2.3	KNNR 1 0208-02		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	0,980	
			poz.145		RAZEM	0,980
147 d.1. 2.3	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
148 d.1. 2.3	KNNR-W 2- 19 0102-01		Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej	m		
			7,000	m	7,000	
					RAZEM	7,000
149 d.1. 2.3	KNNR 4 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			13,50+10,50+5,50+1,50+1,10	m	32,100	
					RAZEM	32,100
150 d.1. 2.3	KNNR 4 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			1,60+0,6+1,35+1,0+1,00+0,50+2,00+1,00	m	9,050	
					RAZEM	9,050
151 d.1. 2.3	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			6*2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
152 d.1. 2.3	KNNR 4 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
153 d.1. 2.3	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
154 d.1. 2.3	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,000	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
155	KNNR 4 d.1. 0218-01 2.3		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0101-01		Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
157	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
158	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.3 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
159	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2.3		Miska ustępowa stojąca	kpl.		
			2,000	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
160	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
161	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym chrom	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
162	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 2.3		Brodziki natryskowe 80x80 niski	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.3		Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
165	KNR 2-15 d.1. 0220-04 2.3		Zlewozmywak gospodarczy 430x535 z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
166	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 2.3		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 2.3		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
168	KNR-W 2- d.1. 15 0218-02 2.3 analogia		Syfon odpływ kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 4			Instalacja kanalizacji deszczowej			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	1 d.1. kalk. włas- 2.4 na		Dostawa i montaż zbiorników na deszczówkę 7500 L	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
170	KNR K-05 d.1. 0302-05 2.4 analogia		Rynnowy filtr wewnętrzny do wody deszczowej	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
171	KNNR 4 d.1. 1308-02 2.4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			1,00+10,00+1,30+1,00	m	13,300	
					RAZEM	13,300
172	KNNR 4 d.1. 1321-02 2.4		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/45 mm	szt		
			8,000	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2.			Instalacja ogrzewania podłogowego			
5						
173	KNR-W 2- d.1. 15 0410-01 2.5		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
174	KNR 4-01 d.1. 0333-10 2.5		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
175	KNR 2-19 d.1. 0217-01 2.5		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
176	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 2.5		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
177	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 2.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00*2+3,5*2	m	37,000	
					RAZEM	37,000
178	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.5 analogia		Kolano 90° mosiądz standard 25 - 25	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
179	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.5 analogia		Kolano 90° mosiądz standard 40 - 40	szt.		
			8,000	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
180	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.5 analogia		Mufa przejściowa, mosiądz standard 25 - 3/4" w	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
181	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.5 analogia		Nypel przejściowy, mosiądz standard 25 - 3/4" z	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
182	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.5 analogia		Nypel przejściowy, mosiądz standard 40 - 1 1/4" z	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
183	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.5 analogia		Trójnik 90° mosiądz standard 40 - 40 - 40	szt.		
			4,000	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
184	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2.5 analogia		Mufa calowa redukcyjna 1 1/4"w - 3/4"w	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
185	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.5 analogia		Nypel calowy redukcyjny 3/4"z - 1/2"z	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
186	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2.5 analogia		Nypel calowy równoprzelotowy 3/4"z - 3/4"z	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
187	KNR 0-34 d.1. 0101-15 2.5		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 25 mm. Grubość = 25 mm 23,000	m		
				m	23,000	
					RAZEM	23,000
188	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.5		Otulina PE, (20°C)=0,038W/mK Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 40 mm 32,000	m		
				m	32,000	
					RAZEM	32,000
189	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2.5 analogia		Regulator różnicy ciśnień neutr. 5-30 kPa, GW śr. 15	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190	KNR 2-15 d.1. 0410-01 2.5		Zawór partner, GW 15, kvs=2.50	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191	KNR 0-31 d.1. 0301-03 2.5		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 5,04+12,47+14,99+13,08+8,66+3,27+4,90+4,57+5,08+9,75+2,74+ 9,43+35,31+52,96+15,82+42,00+16,96	m ²		
				m ²	257,030	
					RAZEM	257,030
192	KNR 0-31 d.1. 0308-03 2.5		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 225 mm poz.191	m ²		
				m ²	257,030	
					RAZEM	257,030
193	KNR-W 2- d.1. 15 0435-02 2.5		Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.		
			46,000	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
1.2.			Instalacja gazowa			
6						
194	KNNR 1 d.1. 0209-08 2.6		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 64,000*0,8*0,40	m ³		
				m ³	20,480	
					RAZEM	20,480
195	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 64,00*0,40*0,15	m ³		
				m ³	3,840	
					RAZEM	3,840
196	KNR-W 2- d.1. 19 0301-06 2.6		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 64,000	m		
				m	64,000	
					RAZEM	64,000
197	KNR-W 2- d.1. 19 0303-06 2.6		Połączenia rur z polietyleny o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1,000	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR-W 2- d.1. 18 0527-01 2.6 analogia		Przejście PE/stal 63/50	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
199	KNNR 4 d.1. 1411-03 2.6		Obsypka piaskowa nad rurociągiem gr. 20 cm	m ³		
			64,0*0,40*0,20	m ³	5,120	
					RAZEM	5,120
200	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2.6		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			64,000	m	64,000	
					RAZEM	64,000
201	KNNR 1 d.1. 0318-01 z. 2.6 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.194-poz.195-poz.199	m ³	11,520	
					RAZEM	11,520
202	KNNR 1 d.1. 0206-02 2.6		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.samowład.	m ³		
			poz.195+poz.199	m ³	8,960	
					RAZEM	8,960
203	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.6		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 10	m ³	8,960	
			poz.202		RAZEM	8,960
204	KNR 2-19 d.1. 0220-01 2.6		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
205	KNR 2-19 d.1. 0220-02 2.6		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
			40,000	m	40,000	
					RAZEM	40,000
206	KNR-W 2- d.1. 15 0142-01 2.6 analogia		Szafka naścienna 25x25 do gazu	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207	KNR-W 2- d.1. 15 0313-06 2.6		Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
208	KNR 0-31 d.1. 0215-02 2.6		Kocioł CO 1-funkcyjny 50kW	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
209	kalk. włas- na 2.6		Dostawa i ontaż przewodu powietrzno - spalinowego	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
210	KNNR 4 d.1. 0527-02 2.6 analogia		Sprzęgło hydrauliczne 80/40 ?32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
211	KNR 2-15 d.1. 0409-02 2.6 analogia		Zawór mieszający 3-drogowe gwint ? 11/4" z siłownikiem Honeywell DR32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
212	KNR 2-15 d.1. 0508-01 2.6 analogia		Stacja uzdatniania wody 2,8 m3/h	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.1. 2.6	KNR 7-07 0105-03		Pompa obiegowa o połączeniu gwintowanym 1" LFP 25POe80 MEGA1	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.1. 2.6	KNR 7-07 0105-01		Pompa cyrkulacyjna o połączeniu gwintowanym 1/2" LFP ERGA	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.1. 2.6	KNNR 4 0132-04		Termostatyczny zawór mieszający cwu gwintowany Honeywell TM3410 ?32	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.1. 2.6	KNNR 4 0510-01		Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-02		Zawór REFLEX SU 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.1. 2.6	KNNR 4 0524-02		Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
219 d.1. 2.6	KNNR 4 0510-01		Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-02		Zawór Flowjet 3/4"	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5,000	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
222 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
223 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
224 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-01		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.1. 2.6	KNNR 4 0411-03		Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.1. 2.6	KNNR 4 0531-01		Termometry	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
227 d.1. 2.6	KNNR 4 0531-02		Manometry	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1. 2.6	KNR-W 2- 17 0146-01		Czerpnia ścienna prostokątna - nawiew do kotłowni	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.1. 2.6	KNNR 4 0528-01		Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.1. 2.6	kalk. włas- na		Uruchomienie instalacji	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.3.1			Instalacja niskoprądowa			
231 d.1. 3.1	KNR AT-14 0110-01		szafa RACK 19" 12U (wisząca) wymiary 600x600x635 (sz/g/w), kolor czarny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.1. 3.1	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch port 19" 1U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.1. 3.1	KNR AT-14 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" panel krosowy RJ45 19" 1U	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
234 d.1. 3.1	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca listwa przepięciowa 19" U1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
235 d.1. 3.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
236 d.1. 3.1	KNR AT-14 0107-07		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu gniazdo RJ45 podwójne kat. 6a 6*2	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
237 d.1. 3.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			12*25	m	300,000	
					RAZEM	300,000
238 d.1. 3.1	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kabel RJ45 kat. 6a	m		
			12*25	m	300,000	
					RAZEM	300,000
239 d.1. 3.1	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
			(12*25)*0,025*0,030	m³	0,225	
					RAZEM	0,225
240 d.1. 3.1	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			399	m	399,000	
					RAZEM	399,000
1.3.2			Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
241 d.1. 3.2	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ A1 - CONTRA LED 595x595mm 3200lm 840 IP40/20 II kl. MAT PS 24W INW lub równoważna INW	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ A2 - CON-TRA LED 595x595mm 4500lm 840 IP40/20 II kl. PRM PS 31W INW lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
243	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ B - ROTAN LED 30W PT 4000K INW lub równoważna 18	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
244	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ C1- RQ 220 LED P 2100lm 840 IP65/IP20 II kl. MAT 19W INW lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
245	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ C2 - RQ 220 LED P 2450lm 840 IP65/IP20 II kl. MAT 23W INWE lub równoważna 18	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
246	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ D - SQ 300 LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
247	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ E - SQ 600 LED 3700lm PRM I kl. 592x592mm 840 (24W) INW INNE lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
248	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ F - 596452 TYTAN STEEL LED 600mm 4800lm 840 IP65 120D 30W lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
249	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ AW - DOT CR 2W 2h NM AT INNE lub równoważna 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
250	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ EW1 - Safe-lite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE lub równoważna 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
251	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typ EWZ - Safe-lite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów INNE lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
252	KNNR 5 d.1. 0301-12 3.2		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
253	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.2		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
254	KNNR 5 d.1. 0306-01 3.2		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny pojedynczy 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
255	KNNR 5 d.1. 0306-01 3.2		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny podwójny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
256	KNNR 5 d.1. 0306-01 3.2		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łącznik instalacyjny schodowy 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257	KNNR 5 d.1. 0406-01 3.2		łącznik automatyczny z det. ruchu i czujnik. obecności	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
258	KNNR 5 d.1. 1207-01 3.2		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			75*15	m	1 125,000	
					RAZEM	1 125,000
259	KNNR 5 d.1. 0205-01 3.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3×1,5mm2	m		
			1125	m	1 125,000	
					RAZEM	1 125,000
260	KNNR 5 d.1. 0205-01 3.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4×1,5mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
261	KNNR 5 d.1. 1208-06 3.2		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			1125*0,025*0,030	m ³	0,844	
					RAZEM	0,844
262	KNNR 5 d.1. 1208-01 3.2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1125	m	1 125,000	
					RAZEM	1 125,000
1.3.			Instalacja siłowa			
3						
263	KNNR 5 d.1. 0301-12 3.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
264	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
265	KNNR 5 d.1. 0308-01 3.3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
266	KNNR 5 d.1. 0308-05 3.3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
267	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo 3-fazowe 16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
268	KNNR 5 d.1. 0406-02 3.3		miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
269	KNNR 5 d.1. 1207-01 3.3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			50*25	m	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
270	KNNR 5 d.1. 0205-01 3.3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3×2,5mm2	m		
			50*25	m	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
271	KNNR 5 d.1. 0205-03 3.3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5×2,5mm2	m		
			30*2	m	60,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
272 d.1. 3.3	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			1250*0,025*0,030	m ³	0,938	
					RAZEM	0,938
273 d.1. 3.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1250	m	1 250,000	
					RAZEM	1 250,000
1.3. 4			Instalacja fotowoltaiczna 9kwp			
274 d.1. 3.4	kalk. włas- na		Instalacja fotowoltaiczna 9kwp	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 5			Instalacja odgromowa i uziemiająca			
275 d.1. 3.5	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III bednarka ocynkowana ogniowo FeZn min. 25×4mm	m		
			82	m	82,000	
					RAZEM	82,000
276 d.1. 3.5	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			6*2*4	m	48,000	
					RAZEM	48,000
277 d.1. 3.5	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe pręt ocynkowany 8mm	m		
			6*5	m	30,000	
					RAZEM	30,000
278 d.1. 3.5	KNNR 5 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
279 d.1. 3.5	KNNR 5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
280 d.1. 3.5	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
281 d.1. 3.5	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
282 d.1. 3.5	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze blacha - drut śruba M10	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
283 d.1. 3.5	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - obudowa złącza kontrolnego w gruncie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
284 d.1. 3.5	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - wspornik stabilizujący do drutu i bednarki	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
285 d.1. 3.5	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - włączki do bednarki b30 4-śrubowe StZn	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6			Rozdzielnia RG			
286 d.1. 3.6	kalk. własna		Rozdzielnia RG kompletna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.7			Inne			
287 d.1. 3.7	kalk. własna		Wykonanie linii kablowej ziemnej relacji projektowej złącze ZKP według oddzielnego opracowania do rozdzielni RG	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
288 d.1. 3.7	kalk. własna		Wykonanie linii kablowej ziemnej relacji od rozdzielni RG do instalacji fotowoltaicznej na gruncie dla zasilania obiektu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.8			przewody uziemiające do połączeń wyrównawczych			
289 d.1. 3.8	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
290 d.1. 3.8	KNNR 5 0201-03		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur H07V-K 1×4/6mm ² 750V - przewody uziemiające - połączenie wyrównawcze	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
291 d.1. 3.8	KNNR 5 1208-06		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			10*0,025*0,030	m ³	0,008	
					RAZEM	0,008
292 d.1. 3.8	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3.9			pomiary elektryczne			
293 d.1. 3.9	kalk. własna		Pomiary elektryczne	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.1. 3.9	kalk. własna		Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST 05		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	nawierzchnie utwardzone		nawierzchnie utwardzone			
295 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			400+382+127	m ²	909,000	
					RAZEM	909,000
296 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			909	m ²	909,000	
					RAZEM	909,000
297 d.2. 1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
			0,30*0,20*(20*4+30*2+11,10+5*2+30*2+10,39*2+24,56*2+15*2+16*2)	m ³	21,180	
					RAZEM	21,180
298 d.2. 1	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			20*4+30*2+11,10+5*2+30*2+10,39*2	m	241,880	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	241,880
299 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			24,56*2+15*2+16*2	m	111,120	
					RAZEM	111,120
300 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			400+382	m ²	782,000	
					RAZEM	782,000
301 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			400+382	m ²	782,000	
					RAZEM	782,000
302 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			400	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
303 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ażurowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			382	m ²	382,000	
					RAZEM	382,000
304 d.2. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
305 d.2. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
306 d.2. 1	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			127	m ²	127,000	
					RAZEM	127,000
307 d.2. 1	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			33,60*0,10	m ²	3,360	
					RAZEM	3,360
308 d.2. 1	KNR 2-31 0706-07		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			3,5*5	m ²	17,500	
					RAZEM	17,500
309 d.2. 1	KNR 2-31 0702-01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
310 d.2. 1	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
311 d.2. 1			dostawa i montaż prefabrykowanego zestawu kontener na śmieci V 1100 L, zabudowa 126,5*139*83 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			zielen			
312 d.2. 2	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			4879,48	m ²	4 879,480	
					RAZEM	4 879,480
313 d.2. 2	KNR 2-21 0206-01		Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II	ha		
			4879/10000	ha	0,488	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,488
314	KNR 2-21 d.2. 0401-01 2		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
			4879	m ²	4 879,000	
					RAZEM	4 879,000
315	KNR 2-21 d.2. 0301-01 2		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>laurowiśnia</i>	szt.		
			75	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
316	KNR 2-21 d.2. 0301-01 2		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m <i>trzmielina</i>	szt.		
			75	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000
2.3			ogrodzenie			
317	KNR 2-01 d.2. 0312-02 3		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
			8	dół.	8,000	
					RAZEM	8,000
318	KNR 2-02 d.2. 0203-01 3		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,20*0,20*0,60*8	m ³	0,192	
					RAZEM	0,192
319	KNR 2-02 d.2. 1805-11 3		Osadzenie przęsł z siatki 2D 150*250cm na słupkach stalowych	m ²		
			1,50*8,87	m ²	13,305	
					RAZEM	13,305
320	KNR 2-02 d.2. 1808-02 3		Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3,60 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>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
321	KNR 2-25 d.2. 0307-03 3		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			35*1,50	m ²	52,500	
					RAZEM	52,500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna (B)	r-g	8 433,2816	0,00	0,00
2.	robocizna (E)	r-g	770,9322	0,00	0,00
3.	robocizna (IS)	r-g	698,3557	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,1490		0,1490	0,00	0,00					
3.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywa- kowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
4.	baterie prysznicowe ściennie śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
5.	baterie umywalkowe stojące	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
6.	bednarka ocynkowana ogniowo FeZn min. 30x4mm	m	85,2800		85,2800	0,00	0,00					
7.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	82,4069		82,4069	0,00	0,00					
8.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	2,6911		2,6911	0,00	0,00					
9.	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	46,7846		46,7846	0,00	0,00					
10.	blacha powlekana płaska	m ²	74,5897		74,5897	0,00	0,00					
11.	blocki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	1 677,47 05		1 677,47 05	0,00	0,00					
12.	Bločki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	3 027,08 12		3 027,08 12	0,00	0,00					
13.	bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt.	2 745,74 30		2 745,74 30	0,00	0,00					
14.	brama przesuwana wypełniona pane- lem 2D bez napedu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	Brodzik natryskowy akrylowy 800 x 800 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	cement 25 z dodatkami	t	3,8020		3,8020	0,00	0,00					
17.	cement portlandzki CEM 1	t	0,5400		0,5400	0,00	0,00					
18.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0037		0,0037	0,00	0,00					
19.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	9,1494		9,1494	0,00	0,00					
20.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,0726		0,0726	0,00	0,00					
21.	Czerpnia ścienna, stalowa typ A pros- tokątna, obwód do 2000mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
22.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC fi 110mm	szt	61,3030		61,3030	0,00	0,00					
23.	Czyszczak z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
24.	denka rynnowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,2806		1,2806	0,00	0,00					
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,2316		0,2316	0,00	0,00					
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1860		0,1860	0,00	0,00					
28.	Dostawa i montaż zbiorników na de- szczówkę 7500 L	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	Dostawa i ontaż przewodu powietrzno - spalinowego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,1280		0,1280	0,00	0,00					
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2483		0,2483	0,00	0,00					
32.	drut stalowy okrągły	kg	9,0962		9,0962	0,00	0,00					
33.	drzwi drewniane pełne	m ²	5,2000		5,2000	0,00	0,00					
34.	drzwi drewniane z przeszkleniem typu bulaj	m ²	21,6000		21,6000	0,00	0,00					
35.	drzwi stalowe EI 30	m ²	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
36.	drzwi wewnętrzne z tworzyw szt.	m ²	2,5000		2,5000	0,00	0,00					
37.	drzwi zewnętrzne z tworzyw szt.	m ²	7,3000		7,3000	0,00	0,00					
38.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
39.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/ 2"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
40.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/ 4"	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
41.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	440,371 6		440,371 6	0,00	0,00					
42.	elektrody stalowe	kg	0,5322		0,5322	0,00	0,00					
43.	Element montażowy do urządzeń sa- nitarnych (stelaż) do WC	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
44.	element poprzeczny z blachy kształ- towej	m	409,648 0		409,648 0	0,00	0,00					
45.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	162,633 4		162,633 4	0,00	0,00					
46.	farba chlorokauczukowa	dm ³	10,8104		10,8104	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	farba lateksowa zmywalna	dm ³	227,641 4		227,641 4	0,00	0,00					
48.	folia budowlana fundamentowa	m ²	65,4396		65,4396	0,00	0,00					
49.	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	296,869 6		296,869 6	0,00	0,00					
50.	folia posadzkowa pcv	m ²	646,336 6		646,336 6	0,00	0,00					
51.	furtka wypełniona panelem 2D	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
52.	gaz propan-butan	kg	5,6904		5,6904	0,00	0,00					
53.	gaz propan-butan	kg	90,7750		90,7750	0,00	0,00					
54.	geowłókniny	m ²	24,2000		24,2000	0,00	0,00					
55.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0049		0,0049	0,00	0,00					
56.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3 644,60 09		3 644,60 09	0,00	0,00					
57.	gniazdo 3-fazowe 16A	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
58.	gniazdo elektryczne pojedyncze	szt.	25,5000		25,5000	0,00	0,00					
59.	gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne	szt.	25,5000		25,5000	0,00	0,00					
60.	gniazdo RJ45 podwójne kat. 6a	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
61.	grot stalowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
62.	grunt uniwersalny	kg	54,5245		54,5245	0,00	0,00					
63.	gruz	m ³	0,1350		0,1350	0,00	0,00					
64.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	49,7313		49,7313	0,00	0,00					
65.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,3509		2,3509	0,00	0,00					
66.	H07V-K 1x6mm ² 750V	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
67.	kabel RJ45 kat. 6a	m	330,000 0		330,000 0	0,00	0,00					
68.	kątownik aluminiowy ochronny	m	64,2566		64,2566	0,00	0,00					
69.	klamerki mocujące	szt.	732,245 8		732,245 8	0,00	0,00					
70.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	31,0000		31,0000	0,00	0,00					
71.	klej	dm ³	0,0821		0,0821	0,00	0,00					
72.	klej Butapren B	kg	95,8550		95,8550	0,00	0,00					
73.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm ³	3,1654		3,1654	0,00	0,00					
74.	kliniec kamienny	t	0,7480		0,7480	0,00	0,00					
75.	klipsy montażowe Thermoacrips	szt.	1 164,00 00		1 164,00 00	0,00	0,00					
76.	Klipsy montażowe Thermoacrips	szt.	2 611,42 48		2 611,42 48	0,00	0,00					
77.	Kocioł CO 1-funkcyjny 50kW	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
78.	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,7200		1,7200	0,00	0,00					
79.	kolanka okrągłe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
80.	Kolano 90 st. z mosiądzu, zaciskowe fi 25/25mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
81.	Kolano 90 st. z mosiądzu, zaciskowe fi 32/32mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
82.	Kolano 90 st. z mosiądzu, zaciskowe fi 40/40mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
83.	kolano PVC o śr. 160 mm	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00					
84.	kołki dachowe do mocowania styropapy	szt.	3 725,78 22		3 725,78 22	0,00	0,00					
85.	kołki rozporowe	szt.	237,808 0		237,808 0	0,00	0,00					
86.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	100,800 0		100,800 0	0,00	0,00					
87.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	196,441 2		196,441 2	0,00	0,00					
88.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
89.	kontener śmietnik	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
90.	Korek żeliwny ciśnieniowy P,do połączeń sztywnych fi 100mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
91.	kostka brukowa ażurowa 8 cm szara	m ²	391,550 0		391,550 0	0,00	0,00					
92.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe	m ²	130,175 0		130,175 0	0,00	0,00					
93.	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	m ²	410,000 0		410,000 0	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
94.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	254,799 4		254,799 4	0,00	0,00					
95.	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0,2460		0,2460	0,00	0,00					
96.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0635		0,0635	0,00	0,00					
97.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	0,8851		0,8851	0,00	0,00					
98.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	246,717 6		246,717 6	0,00	0,00					
99.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- we przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
100.	kształtki kanalizacyjne jednokielicho- we PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/ 45 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
101.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
102.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00					
103.	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
104.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
105.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/ 4"	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
106.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00					
107.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00					
108.	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
109.	kształtki z PEX o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	3,9440		3,9440	0,00	0,00					
110.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
111.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętr- znej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
112.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	60,3900		60,3900	0,00	0,00					
113.	kształtowniki z blachy-kątownik przy- ścienny	m	220,185 8		220,185 8	0,00	0,00					
114.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
115.	laurówiśnia	szt.	78,7500		78,7500	0,00	0,00					
116.	lej spustowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
117.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
118.	listwa boniowa 2 cm	m	129,171 8		129,171 8	0,00	0,00					
119.	listwa cokołowa	m	79,9470		79,9470	0,00	0,00					
120.	listwa przepięciowa 19" U1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
121.	łącznik automatyczny z det. ruchu i czujnik. obecności	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
122.	łącznik instalacyjny podwójny	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
123.	łącznik instalacyjny pojedynczy	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00					
124.	łącznik instalacyjny schodowy	szt.	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
125.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt.	6,1800		6,1800	0,00	0,00					
126.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	647,755 9		647,755 9	0,00	0,00					
127.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
128.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	12,0700		12,0700	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
129	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
130	manometry	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
131	masa tynkarska silikonowa	kg	545,2450		545,2450	0,00	0,00					
132	miął kamienny	t	11,6380		11,6380	0,00	0,00					
133	miejskowa szyna wyrównawcza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
134	mieszanka betonowa	m ³	0,1949		0,1949	0,00	0,00					
135	Miska ustępowa stojąca Nova Pro Junior z płuczką "dolnopłuk" Geberit	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
136	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NO-VA Pro bez barier na elemencie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
137	Mufa calowa redukcyjna 1 1/4" w - 3/4" w	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
138	Mufa elektrooporowa z PE100, SDR 11, fi 63mm	szt	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
139	Mufa przejściowa mosiężna 16-1/2"	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
140	Mufa przejściowa, mosiądz standard 25 - 3/4" w	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
141	Naczynie zbiorcze REFLEX N35	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
142	Naczynie zbiorcze REFLEX REFIX DD25	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
143	nadproża prefabrykowane SBN	m	80,7840		80,7840	0,00	0,00					
144	narożniki	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
145	nasiona traw	kg	97,5800		97,5800	0,00	0,00					
146	Nypel calowy redukcyjny 3/4" z - 1/2" z	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
147	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4" z - 3/4" z	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
148	Nypel przejściowy, mosiądz standard 25 - 3/4" z	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
149	Nypel przejściowy, mosiądz standard 40 - 1 1/4" z	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
150	obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do węży gumowych 16 mm	szt.	1,0281		1,0281	0,00	0,00					
151	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	152,1738		152,1738	0,00	0,00					
152	obudowa złącza kontrolnego w gruncie	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
153	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
154	okna z tworzyw szt.	m ²	33,5220		33,5220	0,00	0,00					
155	Oprawa typ A1 - CONTRA LED 595x595mm 3200lm 840 IP40/20 II kl. MAT PS 24W INW lub	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
156	Oprawa typ A2 - CONTRA LED 595x595mm 4500lm 840 IP40/20 II kl. PRM PS 31W INW lub równoważna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
157	Oprawa typ AW - DOT CR 2W 2h NM AT INNE lub równoważna	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
158	Oprawa typ AW3 - RQ 220 LED P 2100lm 840 IP65/IP20 II kl. MAT 19W INW lub równoważna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
159	Oprawa typ B - ROTAN LED 30W PT 4000K INW lub równoważna	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
160	Oprawa typ C2 - RQ 220 LED P 2450lm 840 IP65/IP20 II kl. MAT 23W INWE lub równoważna	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
161	Oprawa typ D - SQ 300 LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW lub równoważna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
162	Oprawa typ E - SQ 600 LED 3700lm PRM I kl. 592x592mm 840 (24W) INW INNE lub równoważn	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
163	Oprawa typ EW1 - Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów IN- NE lub równoważna	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
164	Oprawa typ EWZ - Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów IN- NE lub równoważna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
165	Oprawa typ F - 596452 TYTAN STE- EL LED 600mm 4800lm 840 IP65 120D 30W lub równoważna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
166	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m	9,9000		9,9000	0,00	0,00					
167	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 6 mm	m	45,1000		45,1000	0,00	0,00					
168	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 22 gr. 6 mm	m	7,7000		7,7000	0,00	0,00					
169	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 25 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
170	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 25 gr. 6 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
171	Otulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 35 gr. 6 mm	m	8,8000		8,8000	0,00	0,00					
172	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm	m	25,3000		25,3000	0,00	0,00					
173	otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm	m	35,2000		35,2000	0,00	0,00					
174	pakiet wys. 4 m o śr. przewodów 14 cm +W	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
175	panel krosowy RJ45 19" 1U	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
176	panel siatkowy 2D 150*250cm	szt	3,8012		3,8012	0,00	0,00					
177	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	18,4860		18,4860	0,00	0,00					
178	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	422,009 0		422,009 0	0,00	0,00					
179	parapety z PCV	m ²	6,6030		6,6030	0,00	0,00					
180	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	436,264 0		436,264 0	0,00	0,00					
181	pasta podłogowa bezbarwna	kg	15,3368		15,3368	0,00	0,00					
182	pianka poliuretanowa	kg	14,0232		14,0232	0,00	0,00					
183	pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe	dm ³	13,9043		13,9043	0,00	0,00					
184	piasek do betonów	m ³	2,5994		2,5994	0,00	0,00					
185	piasek do zapraw	m ³	73,5944		73,5944	0,00	0,00					
186	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	140,253 1		140,253 1	0,00	0,00					
187	Płyta izolacyjna, EPS 100 gr. 3 cm z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30 -	m ²	269,881 5		269,881 5	0,00	0,00					
188	płytki kamionkowe GRES szklwione	m ²	168,210 0		168,210 0	0,00	0,00					
189	płytki kamionkowe GRES w klasie ścieralności 4 antypoślizgowe R 11	m ²	65,6064		65,6064	0,00	0,00					
190	płyty gipsowe dźwiękochłonne 60x60x3 cm	szt.	27,7992		27,7992	0,00	0,00					
191	płyty stropowe SMART KONBET	m ²	274,489 1		274,489 1	0,00	0,00					
192	Płyty styropianowe -ściana gr 20 cm	m ³	44,4920		44,4920	0,00	0,00					
193	Płyty styropianowe EPS 038- dach, podłoga gr 10-45 cm-płyty spad- kowe	m ³	69,8584		69,8584	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
194	Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 10 cm	m ³	5,5351		5,5351	0,00	0,00					
195	Płyty styropianowe EPS 100 036-pod- łoga gr 15 cm	m ³	42,7718		42,7718	0,00	0,00					
196	płyty wiórowe płasko prasowane wo- doodporne OSB gr. 25 mm	m ³	0,6465		0,6465	0,00	0,00					
197	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS gr 15 cm	m ³	9,3946		9,3946	0,00	0,00					
198	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	m ²	267,295 3		267,295 3	0,00	0,00					
199	podkładowa masa tynkarska	kg	6,8526		6,8526	0,00	0,00					
200	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	214,668 0		214,668 0	0,00	0,00					
201	Pompa cyrkulacyjna o połączeniu gwintowanym 1/2" LFP ERGA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
202	Pompa obiegowa o połączeniu gwinto- wanym 1" LFP 25POe80 MEGA1	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
203	pospółka	m ³	143,888 0		143,888 0	0,00	0,00					
204	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	32,6228		32,6228	0,00	0,00					
205	pręt ocynkowany 8mm	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
206	pręt ocynkowany 8mm	m	95,6800		95,6800	0,00	0,00					
207	pręt wieszaka	szt.	171,540 1		171,540 1	0,00	0,00					
208	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 701,36 00		1 701,36 00	0,00	0,00					
209	przegrody z tworzyw sztucznych	m ²	10,1600		10,1600	0,00	0,00					
210	Przejście PE/stal 63/50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
211	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	66,5600		66,5600	0,00	0,00					
212	przyciski do spluczek podtynkowych	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
213	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
214	pustaki szalunkowe (kształtki wieńco- we) typu "L" 310x240x500 mm	szt.	142,228 8		142,228 8	0,00	0,00					
215	pustaki szalunkowe typu "U" 250x250x240 mm	szt.	199,634 4		199,634 4	0,00	0,00					
216	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	324,900 0		324,900 0	0,00	0,00					
217	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	74,4600		74,4600	0,00	0,00					
218	Regulator różnicy ciśnień neutr. 5-30 kPa, GW śr. 15	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
219	rolety na napęd elektryczny	m ²	33,5220		33,5220	0,00	0,00					
220	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm ³	1,5332		1,5332	0,00	0,00					
221	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
222	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	116,266 3		116,266 3	0,00	0,00					
223	Rura ciśnieniowa z PVC do połączeń klejonych PN 1,0 MPa fi 25/1,5mm	m	0,4200		0,4200	0,00	0,00					
224	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 25/21 mm	m	15,4218		15,4218	0,00	0,00					
225	Rura SLQ PE-RT 5S 16x2.0	m	1 175,39 82		1 175,39 82	0,00	0,00					
226	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	1,8500		1,8500	0,00	0,00					
227	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE- RT fi 32/3,0 mm	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00					
228	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE- RT fi 40/3,5 mm	m	39,9600		39,9600	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
229	Rura wywiewna kompletna (z komin- kiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
230	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 63/ 5,8mm	m	61,2000		61,2000	0,00	0,00					
231	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, SDR11, do gazu fi 63/5,8mm	m	65,9200		65,9200	0,00	0,00					
232	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					
233	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnątrznej fi 160/3,2 mm, SN 2	m	6,5100		6,5100	0,00	0,00					
234	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnątrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	13,5660		13,5660	0,00	0,00					
235	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	30,8160		30,8160	0,00	0,00					
236	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	9,1405		9,1405	0,00	0,00					
237	rurki syfonowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
238	rury spalinowe z blachy stalowej ocyn- kowanej 131 mm	szt	0,6800		0,6800	0,00	0,00					
239	rury spustowe okrągłe z PVC	m	16,1600		16,1600	0,00	0,00					
240	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
241	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 40 mm	m	17,3400		17,3400	0,00	0,00					
242	rury winidurkowe	m	49,9200		49,9200	0,00	0,00					
243	rury z PEX o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	7,4800		7,4800	0,00	0,00					
244	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm	m	98,8200		98,8200	0,00	0,00					
245	Rynnowy filtr wewnętrzny do wody de- szczowej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
246	rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	29,4882		29,4882	0,00	0,00					
247	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
248	Sedes (deska sedesowa) z tworzywa sztucznego do misek ustępowych typu KOMPAKT	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
249	siatka tkana Rabitza	m ²	277,001 4		277,001 4	0,00	0,00					
250	siatka z włókna szklanego	m ²	37,5294		37,5294	0,00	0,00					
251	siatka z włókna szklanego	m ²	257,355 6		257,355 6	0,00	0,00					
252	silikon	dm ³	6,1852		6,1852	0,00	0,00					
253	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0074		0,0074	0,00	0,00					
254	słupki stalowe z kompletem obejm	szt	3,8012		3,8012	0,00	0,00					
255	słupki z rur stalowych	kg	32,7000		32,7000	0,00	0,00					
256	sprężyny przyścienne	szt.	422,449 5		422,449 5	0,00	0,00					
257	Sprzęgło hydrauliczne 80/40 śr. 32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
258	Stacja uzdatniania wody 2,8 m3/h	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
259	styropapa gr 10 cm	m ²	310,481 8		310,481 8	0,00	0,00					
260	switch port 19" 1U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
261	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
262	Syfon odpływ kondensatu z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
263	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
264	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
265	szafa RACK 19" 12U (wisząca) wymiary 600x600x635 (sz/g/w), kolor czarny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
266	Szafka do rozdzielacza do c.o. "rura w rurze" podtynkowa SWP-3, /rozdzielacz 8-10 obwodów/	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
267	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 20m	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
268	Szafka naścienna 25x25 do gazu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
269	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	2,8200		2,8200	0,00	0,00					
270	Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy	kg	0,0800		0,0800	0,00	0,00					
271	szpilki z prętów stalowych	szt.	1,5400		1,5400	0,00	0,00					
272	ścianki mobilne wielosegmentowe	m²	13,6800		13,6800	0,00	0,00					
273	śruby, podkładki, nakrętki	kg	4,4672		4,4672	0,00	0,00					
274	tablice znaków drogowych	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
275	Taśma brzegowa dylat. TF 150/8mm	m	288,6961		288,6961	0,00	0,00					
276	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	888,2957		888,2957	0,00	0,00					
277	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	12,9001		12,9001	0,00	0,00					
278	taśma ThermoTape FR 3x50 mm'	m	5,7650		5,7650	0,00	0,00					
279	taśma ThermoTape FR 3x50 mm"	m	2,0336		2,0336	0,00	0,00					
280	taśma z polichlorku winylu	m	37,2000		37,2000	0,00	0,00					
281	taśma z polietylenu	m	7,4900		7,4900	0,00	0,00					
282	termometry	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
283	Termostatyczny zawór mieszający cwu gwintowany Honeywell TM3410 śr. 32	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
284	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m³)	m³	0,0800		0,0800	0,00	0,00					
285	tluczeń kamienny niesortowany	t	165,8622		165,8622	0,00	0,00					
286	tluczeń kamienny sortowany	t	6,9960		6,9960	0,00	0,00					
287	Trójnik 90 st mosiężny 16-16-16	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
288	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-16	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
289	Trójnik 90 st mosiężny 20-16-20	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
290	Trójnik 90 st mosiężny 20-20-16	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
291	Trójnik 90 st mosiężny 25-16-25	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
292	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-20	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
293	Trójnik 90 st mosiężny 25-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
294	Trójnik 90 st mosiężny 25-25-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
295	Trójnik 90 st mosiężny 32-20-25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
296	Trójnik 90 st mosiężny 32-32-32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
297	Trójnik 90° mosiądz standard 40 - 40 - 40	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
298	trzmielina	szt.	78,7500		78,7500	0,00	0,00					
299	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc 25	szt.	15,1800		15,1800	0,00	0,00					
300	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 16	szt.	78,0000		78,0000	0,00	0,00					
301	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 20	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
302	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 25	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
303	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc dn 32	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
304	Tuleja zaciskowa do rury wielowarst- wowej 40	szt.	17,3900		17,3900	0,00	0,00					
305	tulina PE, (20°C)=0, 038W/mK dn 18 gr. 25 mm	m	55,0000		55,0000	0,00	0,00					
306	tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	75,3786		75,3786	0,00	0,00					
307	uchwyty	szt.	100,800 0		100,800 0	0,00	0,00					
308	uchwyty do rur	szt.	5,2800		5,2800	0,00	0,00					
309	uchwyty do rur spustowych	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
310	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
311	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
312	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
313	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
314	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	145,125 0		145,125 0	0,00	0,00					
315	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	37,0000		37,0000	0,00	0,00					
316	uchwyty rynnowe	kpl.	57,8200		57,8200	0,00	0,00					
317	uchwyty stalowe pojedyncze z wkład- ką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z koł- kiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
318	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro 60	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
319	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro bez barier	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
320	Umywalka porcelanowa Koło Nova Pro Junio	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
321	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	148,032 0		148,032 0	0,00	0,00					
322	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	765,546 0		765,546 0	0,00	0,00					
323	Uszczelka gumowa płaska do połą- czeń kołnierзовych fi 32mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
324	uziom stalowy miedziany o dług. 1. 5 m	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
325	węże gumowe ciśnieniowe do 1,0 MPa 16mm	m	5,1406		5,1406	0,00	0,00					
326	wieszak	szt.	171,540 1		171,540 1	0,00	0,00					
327	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,2751		0,2751	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
328	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 043,04 24		1 043,04 24	0,00	0,00					
329	woda	m ³	0,3926		0,3926	0,00	0,00					
330	woda	m ³	59,7057		59,7057	0,00	0,00					
331	Woda z rurociągów	m ³	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
332	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
333	wsporniki dachowe	szt.	92,9200		92,9200	0,00	0,00					
334	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
335	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m ²	239,637 5		239,637 5	0,00	0,00					
336	xylamit popularny	kg	0,2588		0,2588	0,00	0,00					
337	YDYżo 3×1,5mm2	m	1 170,00 00		1 170,00 00	0,00	0,00					
338	YDYżo 3×2,5mm2	m	1 300,00 00		1 300,00 00	0,00	0,00					
339	YDYżo 4×1,5mm2	m	208,000 0		208,000 0	0,00	0,00					
340	YDYżo 5×2,5mm2	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00					
341	zaprawa	m ³	5,4915		5,4915	0,00	0,00					
342	zaprawa	m ³	3,2920		3,2920	0,00	0,00					
343	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	8,4507		8,4507	0,00	0,00					
344	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,1006		0,1006	0,00	0,00					
345	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0606		0,0606	0,00	0,00					
346	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1491		0,1491	0,00	0,00					
347	zaprawa cementowa M7	m ³	2,6911		2,6911	0,00	0,00					
348	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,9231		1,9231	0,00	0,00					
349	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	19,1794		19,1794	0,00	0,00					
350	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	44,9040		44,9040	0,00	0,00					
351	zaprawa klejąca	kg	981,441 0		981,441 0	0,00	0,00					
352	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 621,03 44		1 621,03 44	0,00	0,00					
353	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2,7141		2,7141	0,00	0,00					
354	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
355	zawory kulowe do wspawania o śr. 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
356	zawory kulowe gwintowane	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
357	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
358	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
359	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
360	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 ? 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
361	Zawór Flowjet 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
362	Zawór kulowy z kurkiem spustowym mosiężny, niklowany fi 32 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
363	Zawór mieszający 3-drogowe gwint śr. 11/4" z siłownikiem Honeywell DR32	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
364	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 15	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
365	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 20	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
366	Zawór mosiężny kulowy gwintowany śr. 25	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
367	Zawór partner, GW 15, kvs=2.50	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
368	Zawór pierwszeństwa ppoż.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
369	Zawór REFLEX SU 3/4"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
370	Zawór ze złączką do węża 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
371	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					
372	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 15	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
373	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA śr. 25	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
374	Zestaw Safelite 250lm Outdoor RAL9003 (n) INNE lub równoważna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
375	Zlewozmywak gospodarczy 430x535 z blachy stalowej 1-komorowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
376	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
377	złącza	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
378	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
379	złącza kontrolne	szt.	4,9200		4,9200	0,00	0,00					
380	złącza prętów	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
381	złącza rynnowe	szt.	2,7600		2,7600	0,00	0,00					
382	Złącze alternatywne 16 x 3/4"	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00					
383	złącze do bednarki b30 4-śrubowe StZn	szt.	96,0000		96,0000	0,00	0,00					
384	Złączka prosta, mosiądz standard 20-16	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
385	Złączka prosta, mosiądz standard 25-16	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
386	Złączka prosta, mosiądz standard 32-20	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
387	Złączka prosta, mosiądz standard 32 - 25	szt.	4,0020		4,0020	0,00	0,00					
388	Złączka prosta, mosiądz standard 40 - 32	szt.	4,6250		4,6250	0,00	0,00					
389	złączki	szt.	3,8400		3,8400	0,00	0,00					
390	złączki	szt.	19,6800		19,6800	0,00	0,00					
391	złączki rynnowe	szt.	7,2275		7,2275	0,00	0,00					
392	złączki z polietylenu	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
393	żwir do betonów zwykłych	m ³	11,7590		11,7590	0,00	0,00					
394	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	32,5884	0,00	0,00
2.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	5,4600	0,00	0,00
3.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	37,0017	0,00	0,00
4.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0,7418	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy	m-g	3,0988	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	2,5500	0,00	0,00
8.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1,6330	0,00	0,00
9.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	2,0275	0,00	0,00
10.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,5476	0,00	0,00
11.	Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	m-g	12,1099	0,00	0,00
12.	mieszarka do zapraw	m-g	3,2040	0,00	0,00
13.	młot udarowy elektryczny	m-g	5,4600	0,00	0,00
14.	nożyce do prętów	m-g	10,6752	0,00	0,00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	22,7250	0,00	0,00
16.	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	2,3570	0,00	0,00
17.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7,4711	0,00	0,00
18.	prościarka do prętów	m-g	8,0064	0,00	0,00
19.	prościarka do rur PE	m-g	2,7200	0,00	0,00
20.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	12,6931	0,00	0,00
21.	samochód dostawczy	m-g	0,0080	0,00	0,00
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,2541	0,00	0,00
23.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,8354	0,00	0,00
24.	samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0,1600	0,00	0,00
25.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,4760	0,00	0,00
26.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	10,2192	0,00	0,00
27.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	1,1530	0,00	0,00
28.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,2875	0,00	0,00
29.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5250	0,00	0,00
30.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,7624	0,00	0,00
31.	spawarka	m-g	3,1280	0,00	0,00
32.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,7983	0,00	0,00
33.	Spawarka elektryczna wirująca 300A'	m-g	1,7700	0,00	0,00
34.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	4,0128	0,00	0,00
35.	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1,4384	0,00	0,00
36.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5015	0,00	0,00
37.	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	8,0158	0,00	0,00
38.	środek transportowy	m-g	52,5290	0,00	0,00
39.	środek transportowy	m-g	5,4600	0,00	0,00
40.	ubijak spalinowy	m-g	1,8260	0,00	0,00
41.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	34,7208	0,00	0,00
42.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,7392	0,00	0,00
43.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	1,8923	0,00	0,00
44.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	12,0592	0,00	0,00
45.	wibrator powierzchniowy	m-g	118,1700	0,00	0,00
46.	wyciąg	m-g	59,5296	0,00	0,00
47.	wyciąg	m-g	0,0060	0,00	0,00
48.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	2,9146	0,00	0,00
49.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	18,5270	0,00	0,00
50.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 20 kVA	m-g	0,2400	0,00	0,00
51.	Zgrzewarka elektrooporowa do rur z tworzyw sztucznych fi 63-225 mm	m-g	0,2400	0,00	0,00
52.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	43,0571	0,00	0,00
53.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	9,8500	0,00	0,00
54.	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,0207	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł