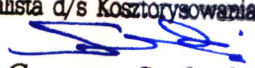


PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ

Data opracowania: 2013-11-28
Budowa: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM,
STANOWIĄCA ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWĘ
ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
MYŚLACHOWICACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU
Nazwa obiektu lub robót: ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja: na dz. nr 5/2 i części dz. nr 1598 obr. MYŚLACHOWICE,
GMINA TRZEBINIA, ul. TRZEBIŃSKA 15, 32-543
MYŚLACHOWICE
Nazwy i kody CPV:
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż z dachowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45431000-7 Kładzenie płytek
45443000-4 Roboty elewacyjne
39100000-3 Meble
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów
77300000-3 Usługi ogrodnicze
45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331110-0 Instalowanie kotłów
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45314310-7 Układanie kabli
Zamawiający: GMINA TRZEBINIA - URZĄD MIASTA TRZEBINI ul.
Piłsudskiego 14, 32-540 Trzebinia
Jednostka opracowująca: "ARP" 31-072 Kraków ul. Wielopole 18b IIIp
Kosztorys opracowali: inż. Grzegorz Szafarski - kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania


inż. Grzegorz Szafarski



Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ			
	Grupa		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Grupa		STAN SUROWY			
1.1.1	Grupa	B-01.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1.1	Element		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 122/1	B-01.00.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F1 180x270		2,50*(2,40*3,30)*10		198,000	
	F2 150x230		3,95*(2,10*2,90)*11		264,611	
	F3 200x300		3,95*(2,60*3,60)*10		369,720	
	F4 179x196		2,50*2,39*2,59		15,475	
	ława fundamentowa Ł1		2,50*2,20*19,98		109,890	
	ława fundamentowa Ł2		2,50*1,13*11,04		31,188	
	ława fundamentowa Ł3		2,50*2,40*13,80		82,800	
	ława fundamentowa Ł4		2,50*1,70*42,13		179,053	
	ława fundamentowa Ł5		3,95*1,70*2*9,10		122,213	
	ława fundamentowa Ł5a		2,50*1,70*2*2,43		20,655	
	ława fundamentowa Ł6		3,95*1,70*15,00		100,725	
			-(198/2,50+264,61/3,95+369,72/3,95+15,475/2,50+109,89/2,50+31,188/2,50+82,80/2,50+179,05/2,50+122,21/3,95+20,655/2,50+100,725/3,95)*2,15		-1 014,482	
			2,15*812,30		1 746,445	
			RAZEM:	2 226,293	m3	2 226,293
2	KNR 201/126/1	B-01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			812,300*1,20		974,760	
			RAZEM:	974,760	m2	974,760
3	KNR 201/229/1 (2)	B-01.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 30-m, grunt kategorii I-II, spycharka 74-kW (100-KM) - humus			
	Wyliczenie ilości robót:					
			974,760*0,15		146,214	
			RAZEM:	146,214	m3	146,214
1.1.1.2	Element		Wykopy i zasypy			
4	KNNR 1 220/7 (1)	B-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lub na odkład, ładowarka 2,50-m3, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2 226,293-146,214		2 080,079	
			-0,40*812,30		-324,920	
			RAZEM:	1 755,159	m3	1 755,159
5	KNNR 1 303/2	B-01.00.00	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - ostatnie 40 cm	m3	324,920	
6	KNNR 1 214/2 (3)	B-01.00.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			974,760+146,214		1 120,974	
			-(24,963+1,418+42,684+30,000+18,378+14,616)		-132,059	
			-176,859*0,25		-44,215	
			-0,375		-0,375	
			-(159,900+79,950+106,600)		-346,450	
			-533,000*0,06		-31,980	
			-(55,320+18,440+18,440+184,400*0,08+184,400*0,06)		-118,016	
			RAZEM:	447,879	m3	447,879
7	KNR 2-01 236/1	B-01.00.00	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sycki kategorii I-III	m3	447,880	
8	KNNR 1 208/2 (2)	B-01.00.00	Odwóz nadmiaru mas ziemnych pozostałych z wykopu na odległość do 10 km	m3	447,880	10
9	Kalkulacja własna	B-01.00.00	Koszt utylizacji mas ziemnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			447,880		447,880	
			RAZEM:	447,880	m3	447,880
1.1.2	Grupa		FUNDAMENTY			
1.1.2.1	Element		Roboty żelbetowe			
10	KNR 2-02 1101/1 (4)	B-03.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm. Beton C8/10			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F1 180x270		0,10*(1,85*2,75)*10		5,088	
	F2 150x230		0,10*(1,55*2,35)*11		4,007	
	F3 200x300		0,10*(2,05*3,05)*10		6,253	
	F4 179x196		0,10*1,84*2,01		0,370	
	ława fundamentowa Ł1		0,10*1,10*19,98		2,198	
	ława fundamentowa Ł2		0,10*0,58*11,04		0,640	
	ława fundamentowa Ł3		0,10*1,30*13,80		1,794	
	ława fundamentowa Ł4		0,10*0,60*42,13		2,528	
	ława fundamentowa Ł5		0,10*0,60*2*9,10		1,092	
	ława fundamentowa Ł5a		0,10*0,50*2*2,43		0,243	
	ława fundamentowa Ł6		0,10*0,50*15,00		0,750	
			RAZEM:	24,963	m3	24,963
11	KNR 20 266/3 (2)	B-03.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, stopy prostokątne, objętość do 1,5-m3, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F4		1,79*1,98*0,40		1,418	
			RAZEM:	1,418	m3	1,418

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
12	KNR 20 266/4 (2)	B-03.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, stopy prostokątne, objętość do 2,5-m3, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F1		(1,80*2,70*0,40+0,80*1,20*0,40)*10		23,280	
	F2		(1,50*2,30*0,40+0,80*1,20*0,40)*11		19,404	
			RAZEM:		42,684	
				m3	42,684	
13	KNR 20 266/5 (2)	B-03.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, stopy prostokątne, objętość ponad 2,5-m3, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F3		(3,00*2,00*0,40+1,50*1,00*0,40)*10		30,000	
			RAZEM:		30,000	
				m3	30,000	
14	KNR 20 265/1 (2)	B-03.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokości do 0,6-m, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ł2		0,53*0,40*11,04		2,340	
	Ł4		0,50*0,40*42,13		8,426	
	Ł5		0,50*0,40*2*9,10		3,640	
	Ł5a		0,50*0,40*2*2,43		0,972	
	Ł6		0,50*0,40*15,00		3,000	
			RAZEM:		18,378	
				m3	18,378	
15	KNR 20 265/3 (2)	B-03.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokości do 1,3-m, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ł1		1,00*0,40*19,98		7,992	
	Ł3		1,20*0,40*13,80		6,624	
			RAZEM:		14,616	
				m3	14,616	
16	KNR 20/267/1 (2)	B-03.00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 25-cm i wysokości do 4-m, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			19,73*1,15		22,690	
			11,54*0,52		6,001	
			26,40*0,52		13,728	
	5		47,10*0,52		24,492	
			2,30*4,48*2		20,608	
			1,90*2,60*2		9,880	
			1,55*5,20*2		16,120	
			1,20*3,48*2		8,352	
			1,15*2,43*2		5,589	
			1,90*26,00		49,400	
			RAZEM:		176,860	
				m2	176,860	
17	KNR 20 271/5 (2)	B-03.00.00	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 16-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,25*6		0,375	
			RAZEM:		0,375	
				m3	0,375	
18	KNNR 2 104/1	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,278+0,188		0,466	
			RAZEM:		0,466	
				t	0,466	
19	KNNR 2 104/4	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,122+8,005-(2,517+0,284+1,956)+2,133		5,503	
			RAZEM:		5,503	
				t	5,503	
20	KNNR 2 104/5	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(2,517+0,284+1,956)		4,757	
			RAZEM:		4,757	
				t	4,757	
1.1.2.2	Element		Izolacje			
21	KNR 2-02 607/1	B-03.00.00	Przekładka technologiczna z folii PE			
	Wyliczenie ilości robót:					
			24,963/0,1		249,630	
			RAZEM:		249,630	
				m2	249,630	
22	KNR 202/601/4 (1)	B-03.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe x 2 warstwy			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F4		(1,79*2+1,98*2)*0,40		3,016	
	F1		(1,80*2+2,70*2+0,80*2+1,20*2)*0,40*10		52,000	
	F2		(1,50*2+2,30*2+0,80*2+1,20*2)*0,40*11		51,040	
	F3		(3,00*2+2,00*2+1,50*2+1,00*2)*0,40*10		60,000	
	Ł2		2*0,40*11,04		8,832	
	Ł4		2*0,40*42,13		33,704	
	Ł5		2*0,40*2*9,10		14,560	
	Ł5a		2*0,40*2*2,43		3,888	
	Ł6		2*0,40*15,00		12,000	
	Ł1		2*0,40*19,98		15,984	
	Ł3		2*0,40*13,80		11,040	
			-176,859		-176,859	
			RAZEM:		89,205	
				m2	89,205	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
23	KNR 202/604/3 (1)	B-03.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, x 2 warstwy			
	Wyliczenie ilości robót:					
	F4		1,79*1,98		3,544	
	F1		(1,80*2,70+0,80*1,20)*10		58,200	
	F2		(1,50*2,30+0,80*1,20)*11		48,510	
	F3		(3,00*2,00+1,50*1,00)*10		75,000	
	Ł2		0,53*11,04		5,851	
	Ł4		0,50*42,13		21,065	
	Ł5		0,50*2*9,10		9,100	
	Ł5a		0,50*2*2,43		2,430	
	Ł6		0,50*15,00		7,500	
	Ł1		1,00*19,98		19,980	
	Ł3		1,20*13,80		16,560	
			RAZEM:	267,740	m2	267,740
24	KNR 2-02 609/8 (1)	B-03.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm, izolacje pionowe, na lepiku x 2, bez siatki metalowej	m2	176,859	
25	KNNRW 3 207/1	B-03.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	176,859	
1.1.3	Grupa		NADZIEMIE			
1.1.3.1	Element		Roboty żelbetowe			
26	KNR 20 269/5 (2)	B-03.00.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4-m w deskowaniu Peri "Trio", stosunek obwód/przekrój: do 12-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	S1		0,30*0,40*8,09*10		9,708	
	S2		0,30*0,40*9,54*11		12,593	
			RAZEM:	22,301	m3	22,301
27	KNR 20 269/6 (2)	B-03.00.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4-m w deskowaniu Peri "Trio", stosunek obwód/przekrój: do 16-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,25*4*2,935		0,734	
			RAZEM:	0,734	m3	0,734
28	KNR 20 271/2 (2)	B-03.00.00	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 10-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	B3.1		0,30*0,99*30,40*2		18,058	
			RAZEM:	18,058	m3	18,058
29	KNR 20 271/3 (2)	B-03.00.00	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 12-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	B3.2		0,25*0,70*30,40		5,320	
	B3.2a		0,25*0,58*30,40		4,408	
	B3.7		0,25*0,63*4,915		0,774	
	B3.9		0,30*0,40*5,09		0,611	
			RAZEM:	11,113	m3	11,113
30	KNR 20 271/4 (2)	B-03.00.00	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 14-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,40*6,20*2		1,240	
	B3.8		0,25*0,40*4,84		0,484	
	B3.10		0,25*0,40*4,84		0,484	
	B3.11		0,25*0,40*4,50		0,450	
	N4		0,25*0,40*3,10		0,310	
			RAZEM:	2,968	m3	2,968
31	KNR 20 271/5 (2)	B-03.00.00	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: do 16-m/m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	N1		0,25*0,25*2,40*6		0,900	
	N3		0,25*0,25*2,40*10		1,500	
	N5		0,25*0,25*4,30		0,269	
	Pd1		0,15*0,65*7,02		0,684	
	Pd2		0,15*0,80*6,00		0,720	
			RAZEM:	4,073	m3	4,073
32	KNNR 2 202/7	B-03.00.00	Wieńce monolityczne zewnętrzne. Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
	W1		0,25*0,25*38,22		2,389	
	W2		0,25*0,25*62,96		3,935	
	W3		0,25*0,20*5,20		0,260	
			RAZEM:	6,584	m3	6,584
33	KNR 20/268/1 (2) KNR 20/268/4 (2)	B-03.00.00	Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", płyta o grubości 16-cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5-m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			204,040-19,45		184,590	
			RAZEM:	184,590	m2	184,590
34	KNR 20/268/1 (2)	B-03.00.00	Stropy w deskowaniu Peri "Multiflex", płyta o grubości 15-cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5-m2, Beton C20/25			
	Wyliczenie ilości robót:					
			137,030-1,37-2,54		133,120	
			RAZEM:	133,120	m2	133,120
35	KNR 202/218/2 (2)	B-03.00.00	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 15-cm, Beton C20/25	m2	14,350	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
36	KNNR 2 104/1	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm Wyliczenie ilości robót:			
			:0,234		0,234	
			:0,128		0,128	
			:0,518		0,518	
			:1,287		1,287	
			:0,909		0,909	
			:0,004		0,004	
			:0,025		0,025	
			RAZEM:	3,105 t		
37	KNNR 2 104/4	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm Wyliczenie ilości robót:			
			:1,052+0,024		1,076	
			:0,893		0,893	
			:0,055+0,830		0,885	
			:0,642		0,642	
			:0,901		0,901	
			:0,033		0,033	
			:0,113		0,113	
			:0,064		0,064	
			RAZEM:	4,607 t		
38	KNNR 2 104/5	B-03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20-mm Wyliczenie ilości robót:			
			:0,078		0,078	
			:0,130		0,130	
			:0,048		0,048	
			:0,104+1,131+7,211		8,446	
			:0,115+0,524+3,361		4,000	
			RAZEM:	12,702 t		
1.1.3.2	Element		Roboty murowe			
39	KNR 4-01 304/1 (1)	B-04.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami Wyliczenie ilości robót:			
			:0,40*0,70*2,50*2		1,400	
			RAZEM:	1,400 m3		
40	KNR 4-01 329/5	B-04.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:			
			:1,40*2,00*0,43		1,204	
			:0,56*0,45*2,00		0,504	
			RAZEM:	1,708 m3		
41	KNR 2-21 101/1	B-04.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1,708	
42	KNR 4-01 108/17	B-04.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz ceglany	m3	1,708	
43	KNR 4-01 108/20	B-04.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19). Krotność = 10	m3	1,708	10
44	Kalkulacja własna	B-04.00.00	Oplata za utylizację gruzu	m3	1,708	
45	KNR 27 163/2	B-04.00.00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25-cm Wyliczenie ilości robót:			
			(13,96+8,14+6,67+2,63+5,30+9,05+7,11+6,59+9,04+7,77+6,64+9,03+7,77+5,30+9,05+7,77+2,69+5,57+5,74+10,20)*2		292,040	
			:1,30*2,00		-2,600	
			:1,40*2,00		-2,800	
			:1,60*4,20*4		-26,880	
			:1,60*3,50*4		-22,400	
	w osi D		:8,10*30,70-(2,60*0,75)*6-(2,60*3,55)*6		181,590	
	w osi B		:8,10*(30,70-4,265*2)-(0,90*2,00*9)-(2,60*0,75)*3-(1,80*2,00)*2		150,327	
			:5,26*(4,68*2)		49,234	
			:5,26*(8,16+11,14)		101,518	
			:2,60*0,75*8		-15,600	
			:2,60*1,45		-3,770	
			:2,80*4,20*3		35,280	
			:2,76*4,20*2		23,184	
			RAZEM:	759,123 m2		
46	KNR 27 165/2	B-04.00.00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm Wyliczenie ilości robót:			
			:2,80*(4,21*6+2,55*2+2,40+2,60*2+1,68*2+1,03*2+12,57+4,08+2,85)		176,064	
			:0,9*2,00*9		-16,200	
			:0,8*2,00*2		-3,200	
			:2,76*(4,19+4,83+3,86+2,00)		41,069	
			RAZEM:	197,733 m2		
1.1.3.3	Element		Konstrukcje stalowe - belki nadprożowe			
47	KNNR 7 209/3	B-12.00.00	Ułożenie nadproży stalowych - dwuteownik HEB160 Wyliczenie ilości robót:			
	c50		:0,0426*3,30*3		0,422	
			RAZEM:	0,422 t		
48	KNNR 7 209/3	B-12.00.00	Ułożenie nadproży stalowych - dwuteownik 120 Wyliczenie ilości robót:			
	c50		:0,210+0,0448		0,255	
			RAZEM:	0,255 t		
49	KNNR 7 209/3	B-12.00.00	Ułożenie nadproży stalowych - ceownik UPN100 Wyliczenie ilości robót:			
	c50		:0,0470		0,047	
			RAZEM:	0,047 t		
50	KNR 4-01 207/7	B-12.00.00	Wypelnienie betonem bruzd ściennych po zamontowaniu nadproży stalowych. Beton C20/25	m	3,800	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
51	KNR 4-01 703/3	B-12.00.00	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,10+0,20*2)*3*2		3,000	
			(0,20+0,20*2)*2*6		7,200	
			(0,25+0,25*2)*2*2		3,000	
			RAZEM:	13,200	m	13,200
1.1.3.4	Element		Dach			
52	Kalkulacja własna	B-12.00.00	Samonośne systemowe pokrycie dachowe z blachy trapezowej (system LEGATO lub równoważny), z ociepleniem wełną mineralną pomiędzy blachą na podkonstrukcji stalowej wraz z niezbędnymi obróbkami	m2	669,420	
53	KNR 15 528/4	B-12.00.00	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,125+8,105		19,230	
			RAZEM:	19,230	m	19,230
54	KNR 15 529/3	B-12.00.00	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*4,40		8,800	
			RAZEM:	8,800	m	8,800
55	KNR 2-02 508/4 (1)	B-12.00.00	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30,70*2		61,400	
			RAZEM:	61,400	m	61,400
56	KNR 2-02 510/5 (1)	B-12.00.00	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 20-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4*6,48		25,920	
			RAZEM:	25,920	m	25,920
1.2	Grupa		WYKOŃCZENIE			
1.2.1	Grupa		STOLARKA I ŚLUSARKA			
1.2.1.1	Element		Drzwi			
57	KNNR 2 1103/1	B-08.00.00	Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pełne okleinowane z kratką wentylacyjną. Ościeżnica aluminiowa regulowana. Od strony pom. mokrych odporne na wilgoć. Wyposażone w zamek z kluczykiem i wandaloodporny samozamykacz. D1 92x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,92*2,06*4		7,581	
			RAZEM:	7,581	m2	7,581
58	KNNR 2 1103/1	B-08.00.00	Drzwi do pełne okleinowane, futryny pełne, izol. PN-87/B-2151, wyposażone w zamek z kluczykiem. D2 102x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,02*2,06*8		16,810	
			RAZEM:	16,810	m2	16,810
59	KNNR 2 1103/1	B-08.00.00	Drzwi do pełne okleinowane, futryny pełne, izol. PN-87/B-2151, wyposażone w zamek z kluczykiem. Skrzydło drzwi odkładane na ścianę. D' 102x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,02*2,06*7		14,708	
			RAZEM:	14,708	m2	14,708
60	KNNR 2 1302/3	B-08.00.00	Drzwi pełne EI30, futryny pełne. Wyposażone w zamek z kluczykiem i wandaloodporny samozamykacz. D2* 106x208			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*2,08		2,205	
			RAZEM:	2,205	m2	2,205
61	KNNR 2 1103/1	B-08.00.00	Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pełne okleinowane z kratką wentylacyjną. Ościeżnica aluminiowa regulowana. Od strony pom. mokrych odporne na wilgoć. Wyposażone w zamek z kluczykiem i wandaloodporny samozamykacz. D3 102x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5*1,02*2,06		10,506	
			RAZEM:	10,506	m2	10,506
62	KNR 19 1024/8 (1)	B-08.00.00	Drzwi aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, samozamykacz. D4** EI60 152x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,52*2,06		3,131	
			RAZEM:	3,131	m2	3,131
63	KNR 19 1024/8 (1)	B-08.00.00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, samozamykacz. D5 142x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,42*2,06*2		5,850	
			RAZEM:	5,850	m2	5,850
64	KNNR 2 1103/1	B-08.00.00	Drzwi do pełne okleinowane, futryny pełne, izol. PN-87/B-2151, wyposażone w zamek z kluczykiem. Skrzydło drzwi odkładane na ścianę. D6 142x206			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,42*2,06*3		8,776	
			RAZEM:	8,776	m2	8,776
65	KNR 19 1024/8 (1)	B-08.00.00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, samozamykacz. Dz1 155x250			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,55*2,50*2		7,750	
			RAZEM:	7,750	m2	7,750
1.2.1.2	Element		Okna			
66	KNR 19 1023/9 (1)	B-08.00.00	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach. O1 260x75			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,60*0,75*8		15,600	
			RAZEM:	15,600	m2	15,600
67	KNR 19 1023/9 (1)	B-08.00.00	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach. O2 260x70			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,60*0,7*6		10,920	
			RAZEM:	10,920	m2	10,920

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
68	KNR 19 1023/9 (1)	B-08.00.00	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach. O3 260x75			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*0,75*9		17,550	
			RAZEM:		17,550	m2
69	KNR 19 1023/9 (1)	B-08.00.00	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach. O4 260x145			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,60*1,45		3,770	
			RAZEM:		3,770	m2
70	KNR 19 1024/10 (3)	B-08.00.00	Przeszklenie Profilfit, proifle aluminiowe termoizolowane, dodatkowe profile PCV. 05 160x395			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,6*3,95*4		25,280	
			RAZEM:		25,280	m2
71	KNR 19 1024/10 (3)	B-08.00.00	Przeszklenie Profilfit, proifle aluminiowe termoizolowane, dodatkowe profile PCV. 06 160x350			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,6*3,5*4		22,400	
			RAZEM:		22,400	m2
72	KNR 19 1024/10 (3)	B-08.00.00	Przeszklenie Profilfit, proifle aluminiowe termoizolowane, dodatkowe profile PCV. 07 260x335			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*3,35*6		52,260	
			RAZEM:		52,260	m2
73	KNR 2-03 308/4 (3)	B-08.00.00	Żaluzja czerpni wentylacji mechanicznej 230x200			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,3*2		4,600	
			RAZEM:		4,600	m2
1.2.1.3	Element		Parapety			
74	KNR 2-02 129/2	B-08.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m	szt	91,000	
75	NNRNKB 2-02 541/2	B-08.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm. Parapety zewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			91,00*0,45		40,950	
			RAZEM:		40,950	m2
1.2.1.4	Element		Balustrady			
76	KNR 2-02 1209/1	B-09.00.00	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej z pochytem drewnianym. Wypełnienie rurkami ze stali nierdzewnej	m	29,900	
77	KNR 2-02 1207/1	B-09.00.00	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochytem drewnianym. Wypełnienie rurkami ze stali nierdzewnej	m	15,930	
1.2.1.5	Element		Wycieraczki			
78	KNRW 2-02 1219/3	B-09.00.00	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna 75x120cm gr. 22mm, rama z aluminium anodowanego	szt	2,000	
1.2.2	Grupa		TYNKI, MALOWANIA I OKŁADZINY			
1.2.2.1	Element		Ściany			
79	KNR 2-02 2008/1	B-06.00.00	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian, na podłożu ceramicznym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	sala gimnastyczna		17,67*8,35*2		295,089	
			29,80*8,35		248,830	
			29,80*2,98		88,804	
			-2,60*0,75*6		-11,700	
			-1,80*2,00*2		-7,200	
			-1,60*3,50*4		-22,400	
			-1,60*4,20*4		-26,880	
			-2,60*3,55*6		-55,380	
	0.01 komunikacja		2,72*(5,44*2+65,75)		208,434	
			-1,40*2,00*3		-8,400	
			-1,80*2,00*2		-7,200	
			-1,30*2,00*3		-7,800	
	0.07 magazyn		2,72*12,15		33,048	
	0.09 pomieszczenie trenera		2,72*(2,74*2+4,275*2)		38,162	
			-2,60*1,45		-3,770	
	0.15 korytarz		2,72*(29,50-1,60)		75,888	
			-1,40*2,00		-2,800	
	0.16 pom dydaktyczne		2,72*(20,65)		56,168	
			-1,50*2,00		-3,000	
			-1,80*2,30*3		-12,420	
	0.17 pom dydaktyczne		2,72*(20,65)		56,168	
			-1,80*2,30*3		-12,420	
	1.01 komunikacja		5,00*(33,56-4,265)		146,475	
			-1,60*3,50*2		-11,200	
			-1,80*2,00*2		-7,200	
	1.02 pom na kocioł gaz		2,74*(2,89*2+4,23*2)		39,018	
	1.03 magazyn		2,74*(8,815*2+4,23*2)		71,487	
			-1,80*2,00		-3,600	
	1.04 wentylatornia		2,74*(7,29*2+4,23*2)		63,130	
	1.05 magazyn		2,74*20,05		54,937	
	tynki nad 2m		381,259/2,74*0,74		102,968	
			RAZEM:		1 375,236	m2
						1 375,236

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
80	KNR 2-02 2008/6	B-06.00.00	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ościeży, na podłożu betonowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	sala gimnastyczna		0,15*(2,60*2+0,75*2)*6	6,030		
			0,15*(1,80*2+2,00*2)*2	2,280		
			0,15*(1,60*2+3,50*2)*4	6,120		
			0,15*(1,60*2+4,20*2)*4	6,960		
			0,15*(2,60*2+3,55*2)*6	11,070		
	komunikacja		0,15*(1,40*2+2,00*2)*3	3,060		
			0,15*(1,80*2+2,00*2)*2	2,280		
			0,15*(1,30*2+2,00*2)*3	2,970		
	0.09 pomieszczenie trenera		0,15*(2,60*2+1,45*2)	1,215		
	0.15 korytarz		0,15*(1,40*2+2,00*2)	1,020		
	0.16 pom dydaktyczne		0,15*(1,50*2+2,00*2)	1,050		
			0,15*(1,80*2+2,30*2)*3	3,690		
	0.17 pom dydaktyczne		0,15*(1,80*2+2,30*2)*3	3,690		
	1.01 komunikacja		0,15*(1,60*2+3,50*2)*2	3,060		
			0,15*(1,80*2+2,00*2)*2	2,280		
	1.03 magazyn		0,15*(1,80*2+2,00*2)	1,140		
			RAZEM:	57,915	m2	57,915
81	ZKNR C 2 311/1 (1)	B-06.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	0.03 szatnia chłopców		2,72*14,20	38,624		
	0.04 umywalnia chłopców		2,72*(14,15+4,60)	51,000		
	0.05 umywalnia dziewcząt		2,72*(14,15+4,60)	51,000		
	0.06 szatnia dziewcząt		2,72*(14,05)	38,216		
	0.08 wc niepełnosprawnych		2,72*(2,40*2+2,15*2)	24,752		
	0.10 łazienka		2,72*(2,005*2+2,40*2)	23,963		
	0.11 szatnia		2,72*(2,96*2+2,06*2)	27,309		
	0.12 umywalnia		2,72*(11,31+4,60)	43,275		
	0.13 szatnia		2,72*(2,96*2+2,06*2)	27,309		
	0.14 umywalnia		2,72*(11,31+4,60)	43,275		
	1.06 po porządkowe		2,74*6,40	17,536		
	tynki nad 2m		-381,259/2,74*0,74	-102,968		
			RAZEM:	283,291	m2	283,291
82	ZKNR C 2 311/3	B-06.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej	m2	386,259	
83	ZKNR C 2 311/7	B-06.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni pionowej	m	33,240	
84	ZKNR C 2 503/2	B-06.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 11-30 płytek na 1 m2	m2	386,259	
85	KNNR 2 1402/3	B-06.00.00	Malowanie podłoży gipsowych farbą dyspersyjną, dwukrotne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1 375,236+57,915-283,291	1 149,860		
			RAZEM:	1 149,860	m2	1 149,860
86	KNR 2-02 1514/2	B-06.00.00	Analogia. Okładzina ścienna akustyczna			
	Wyliczenie ilości robót:					
			59,90*2	119,800		
			RAZEM:	119,800	m2	119,800
87	Kalkulacja własna	B-06.00.00	Wykonanie i montaż odbojnic w komunikacji			
	Wyliczenie ilości robót:					
			26,40*4*1,40*4	111,200		
			RAZEM:	111,200	m	111,200
88	Kalkulacja własna	B-06.00.00	Dostawa i montaż ścianki systemowej HPL			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,765*2*2,74	15,152		
			RAZEM:	15,152	m2	15,152
89	Kalkulacja własna	B-06.00.00	Zabudowa grzejników z perforowanych płyt HPL	kpl	1,000	
1.2.2.2	Element		Sufity			
90	KNR 2-02 2008/4	B-06.00.00	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, stropów, na podłożu betonowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
			717,40-531,5	185,900		
			26,7+25,7*2	78,100		
			182,30-78,60	103,700		
			-65,600	-65,600		
			RAZEM:	302,100	m2	302,100
91	KNR 2-02 2008/5	B-06.00.00	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, spoczników i biegów, na podłożu betonowym	m2	14,350	
92	KNNR 7 702/2	B-06.00.00	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity 600x600-mm.	m2	65,600	
93	KNR 2-02 2004/1	B-06.00.00	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI kanałów wentylacyjnych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,35*2*26,50	18,550		
			RAZEM:	18,550	m2	18,550
94	KNNR 2 1402/3	B-06.00.00	Malowanie podłoży gipsowych farbą dyspersyjną, dwukrotne			
	Wyliczenie ilości robót:					
			302,100+14,350+18,550	335,000		
			RAZEM:	335,000	m2	335,000

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.3	Grupa		POSADZKI			
1.2.3.1	Element		W części istniejącej			
95	ZKNR C 2 601/6	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, zerwanie istniejącego podłoża			
Wyliczenie ilości robót:			26,70+25,7*2	78,100		
			RAZEM:	78,100	m2	78,100
96	ZKNR C 2 601/7 (1)	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu			
Wyliczenie ilości robót:			78,100	78,100		
			RAZEM:	78,100	m2	78,100
97	KNR 2-21 101/1	B-07.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			
Wyliczenie ilości robót:			78,100*0,0025	0,195		
			RAZEM:	0,195	m3	0,195
98	KNR 4-01 108/17	B-07.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz różny	m3	0,195	
99	KNR 4-01 108/20	B-07.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19). Krotność = 10	m3	0,195	10
100	Kalkulacja własna	B-07.00.00	Oplata za utylizację gruzu	m3	0,195	
101	ZKNR C 2 502/1	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża			
Wyliczenie ilości robót:			78,100	78,100		
			RAZEM:	78,100	m2	78,100
102	ZKNR C 2 505/2	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Płytki gresowe 30x30 np. Floor Gres Chromtech /1.0 Cool 4.0 i Cool 1.,0	m2	26,700	
103	ZKNR C 2 515/3	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:			27,00*0,1	2,700		
			RAZEM:	2,700	m2	2,700
104	ZKNR C 2 606/4	B-07.00.00	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe			
Wyliczenie ilości robót:			78,100-26,70	51,400		
			RAZEM:	51,400	m2	51,400
1.2.3.2	Grupa		Posadzka w części nowo budowanej			
1.2.3.2.1	Element		Warstwa 5			
105	KNR 2-31 103/4	B-07.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ID=0,6	m2	533,000	
106	KNR 2-02 1101/7 (4)	B-07.00.00	Podsypka piaskowo - żwirowa gr. 30 cm			
Wyliczenie ilości robót:			533,000*0,3	159,900		
			RAZEM:	159,900	m3	159,900
107	KNR 2-01 236/3	B-07.00.00	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	159,900	
108	KNR 2-02 1101/1 (4)	B-07.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm. Beton C8/10			
Wyliczenie ilości robót:			533,000*0,15	79,950		
			RAZEM:	79,950	m3	79,950
109	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	533,000	
110	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, gr. 6 cm	m2	533,000	
111	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	533,000	
112	KNR 2-02 205/1 (2)	B-07.00.00	Płyta betonowa B20 gr. 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:			533,000*0,20	106,600		
			RAZEM:	106,600	m3	106,600
113	KNR 2-02 1106/7	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	533,000	
114	Kalkulacja własna	B-07.00.00	Podłoga sportowa wraz z wykładziną Gerflor Taraflex 7,00mm wraz z montażem, malowaniem linii boisk oraz wykładziną ochronną Gerflor Bateco na podkonstrukcji	m2	533,000	
1.2.3.2.2	Element		Warstwa 6			
115	KNR 2-02 1106/2	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm. Grubość 5,0 cm			
Wyliczenie ilości robót:			134,200-19,920	114,280		
			RAZEM:	114,280	m2	114,280
116	KNR 2-02 1106/3	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25- mm. Krotność = 2,5	m2	114,280	2,5
117	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	114,280	
118	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje z płyt polistyrenowych Roofmate SL gr. 20 cm	m2	114,280	
119	KNR 32 628/2	B-07.00.00	Folia dachowa PVC np. Sika G1,5 odporna na działania UVA, UVB lub równoważna	m2	114,280	
120	KNR 2-02 506/2 (1)	B-07.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25- cm			
Wyliczenie ilości robót:			30,700*0,30	9,210		
			RAZEM:	9,210	m2	9,210
1.2.3.2.3	Element		Warstwa 7			
121	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE			
Wyliczenie ilości robót:			182,3-78,6	103,700		
			RAZEM:	103,700	m2	103,700
122	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, gr. 3 cm	m2	103,700	
123	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE			
Wyliczenie ilości robót:			182,3-78,6	103,700		
			RAZEM:	103,700	m2	103,700
124	KNR 2-02 1106/2	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25- mm. Grubość 5,5 cm	m2	103,700	
125	KNR 2-02 1106/3	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25- mm. Krotność = 3	m2	103,700	3
126	KNR 2-02 1106/5	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zbrojenie rozproszone Fibermesh	m2	103,700	
127	ZKNR C 2 502/1	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża	m2	103,700	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
128	ZKNR C 2 505/2	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Płytki gresowe 30x30 np. Floor Gres Chromtech /1.0 Cool 4.0 i Cool 1..0	m2	49,990	
129	ZKNR C 2 505/2	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Płytki gresowe 30x30 antypoślizgowe			
		Wyliczenie ilości robót:				
			103,700-49,900		53,800	
			RAZEM:	53,800	m2	53,800
130	ZKNR C 2 515/3	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm np. Floor gres Chromtech			
		Wyliczenie ilości robót:				
			49,990*1,15*0,1		5,749	
			RAZEM:	5,749	m2	5,749
131	ZKNR C 2 515/3	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm - antypoślizgowe			
		Wyliczenie ilości robót:				
			53,800*1,15*0,1		6,187	
			RAZEM:	6,187	m2	6,187
132	ZKNR C 2 311/1 (1)	B-07.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża	m2	2,200	
133	ZKNR C 2 311/2	B-07.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50, na powierzchni poziomej	m2	2,200	
134	ZKNR C 2 311/6	B-07.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej	m	6,420	
1.2.3.2.4	Element		Warstwa 7'			
135	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	78,600	
136	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, gr. 3 cm	m2	78,600	
137	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	78,600	
138	KNR 2-02 1106/2	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm. Grubość 5,5 cm	m2	78,600	
139	KNR 2-02 1106/3	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm. Krotność = 3	m2	78,600	3
140	KNR 2-02 1106/5	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zbrojenie rozproszone Fibermesh	m2	78,600	
141	Kalkulacja własna	B-07.00.00	Posadzka przemysłowa w wersji antypoślizgowej, odporna na ścieranie kolor szary	m2	78,600	
1.2.3.2.5	Element		Warstwa 8			
142	KNR 2-31 103/4	B-07.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ID=0,6			
		Wyliczenie ilości robót:				
			717,400-533		184,400	
			RAZEM:	184,400	m2	184,400
143	KNR 2-02 1101/7 (4)	B-07.00.00	Podsypka piaskowo - żwirowa gr. 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			184,400*0,3		55,320	
			RAZEM:	55,320	m3	55,320
144	KNR 2-01 236/3	B-07.00.00	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	55,320	
145	KNR 2-02 1101/1 (4)	B-07.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm. Beton C8/10			
		Wyliczenie ilości robót:				
			184,400*0,1		18,440	
			RAZEM:	18,440	m3	18,440
146	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	184,400	
147	KNR 2-02 205/1 (2)	B-07.00.00	Płyta betonowa B20 gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			184,400*0,1		18,440	
			RAZEM:	18,440	m3	18,440
148	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	184,400	
149	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, gr. 8 cm	m2	184,400	
150	KNR 2-02 1106/2	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm. Grubość 6,0 cm	m2	184,400	
151	KNR 2-02 1106/3	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm. Krotność = 3,5	m2	184,400	3,5
152	KNR 2-02 1106/5	B-07.00.00	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zbrojenie rozproszone Fibermesh	m2	184,400	
153	ZKNR C 2 502/1	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża	m2	184,400	
154	ZKNR C 2 311/1 (1)	B-07.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:				
			12,300+12,1*3+5,20+4,8+6,1+6,2+6,1+6,2		83,200	
			RAZEM:	83,200	m2	83,200
155	ZKNR C 2 311/2	B-07.00.00	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50, na powierzchni poziomej	m2	83,200	
156	ZKNR C 2 311/6	B-07.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej			
		Wyliczenie ilości robót:				
			83,200*1,15		95,680	
			RAZEM:	95,680	m	95,680
157	ZKNR C 2 505/2	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Płytki gresowe 30x30 np. Floor Gres Chromtech /1.0 Cool 4.0 i Cool 1..0			
		Wyliczenie ilości robót:				
			184,400-7,30-11,7		165,400	
			RAZEM:	165,400	m2	165,400
158	ZKNR C 2 515/3	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm np. Floor gres Chromtech			
		Wyliczenie ilości robót:				
			165,400*1,15*0,1		19,021	
			RAZEM:	19,021	m2	19,021
159	ZKNR C 2 606/4	B-07.00.00	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:				
			7,300+11,7		19,000	
			RAZEM:	19,000	m2	19,000
1.2.3.2.6	Element		Warstwa na blasze trapezowej			
160	KNNR 7 202/6	B-07.00.00	Układanie blachy trapezowej T55 na podkonstrukcj stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:				
			19,92*0,00724		0,144	
			RAZEM:	0,144	t	0,144
161	KNNRW 2 1205/3	B-07.00.00	Płyta OSB wodoodporna gr. 25 mm	m2	19,920	
162	KNR 2-02 607/1	B-07.00.00	Izolacja przeciwwodna z folii PE	m2	19,920	
163	KNR 2-02 609/3	B-07.00.00	Izolacje z płyt polietyrenowych Roofmate SL gr. 20 cm	m2	19,920	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
164	KNR 32 628/2	B-07.00.00	Folia dachowa PVC np. Sika G1,5 odporna na działania UVA, UVB lub równoważna	m2	19,920	
1.2.3.2.7	Element		Schody			
165	ZKNR C 2 502/1	B-07.00.00	Przygotowanie podłoża	m2	14,350	
166	ZKNR C 2 511/2	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą, 11-30 płytek na 1 m2 np. Floor gres Chromtech	m2	14,350	
167	ZKNR C 2 515/3	B-07.00.00	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm np. Floor gres Chromtech			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14,350*0,75*0,1	1,076		
			RAZEM:	1,076	m2	1,076
1.2.4	Grupa		ELEWACJA			
1.2.4.1	Element		Tynk cienkowarstwowy			
168	KNR 33 5/4 (2)	B-06.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezsponinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 15cm, tynk cienkowarstwowy na siatce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			elewacja północna			
			5,43*(11,61+8,68)	110,175		
			-(2,60*1,45)	-3,770		
			2,32*(30,70)	71,224		
			-(2,60*0,75)*18	-35,100		
			-2,00*2,30	-4,600		
			0,15*(2,60*2+1,45*2+2,60*36+0,75*36+2,00*2+2,30*2)	20,595		
			ościeża			
			elewacja południowa			
			8,27*30,70	253,889		
			-2,60*0,75*6	-11,700		
			-2,60*3,55*6	-55,380		
			0,15*(2,60*12+0,75*12+2,60*12+3,55*12)	17,100		
			-1,30*30,70	-39,910		
			elewacja wschodnia			
			7,05*(25,35)	178,718		
			-1,30*2	-2,600		
			-1,60*4,20*-1,60*3,50*2	75,264		
			0,15*(1,30*2+2,00*2+1,60*4+4,20*4+1,60*4+3,50*4)	7,530		
			elewacja zachodnia			
			7,05*(25,35)	178,718		
			-1,30*2	-2,600		
			-1,60*4,20*-1,60*3,50*2	75,264		
			0,15*(1,30*2+2,00*2+1,60*4+4,20*4+1,60*4+3,50*4)	7,530		
			RAZEM:	840,347	m2	840,347
169	KNR 33 5/4 (2)	B-06.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezsponinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 12cm, tynk cienkowarstwowy na siatce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,30*30,70	39,910		
			67,900	67,900		
			67,900	67,900		
			RAZEM:	175,710	m2	175,710
170	KNR 33 5/4 (2)	B-06.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezsponinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 10cm, tynk cienkowarstwowy na siatce - cokół			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,31*(11,61+8,68)	6,290		
			1,26*30,70	38,682		
			1,30*25,35	32,955		
			1,08*25,35	27,378		
			RAZEM:	105,305	m2	105,305
171	KNR 33 5/4 (2)	B-06.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezsponinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 6cm, tynk cienkowarstwowy na siatce - kanał wentylacji mechanicznej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,75*(6,90+8,55)	11,588		
			RAZEM:	11,588	m2	11,588
172	KNR 33 5/4 (2)	B-06.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezsponinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 20cm, tynk cienkowarstwowy na siatce - podcień			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,42*0,85*2	2,414		
			RAZEM:	2,414	m2	2,414
173	KNR 33 18/8 (3)	B-06.00.00	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,75*36+2,60*36+2,60*4+1,45*2+2,30*2	138,500		
			0,75*12+2,60*24+3,55*12	114,000		
			1,30*2+2,00*2+1,60*4+4,20*4+1,60*4+3,50*4	50,200		
			1,30*2+2,00*2+1,60*4+4,20*4+1,60*4+3,50*4	50,200		
			RAZEM:	352,900	mb	352,900
174	KNR 2-02 506/2 (1)	B-06.00.00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,53*(6,90+8,55)	8,189		
			RAZEM:	8,189	m2	8,189
1.2.4.2	Element		Panel Alucobond			
175	KNR 2-02 2101/4 (1)	B-06.00.00	Analogia, Attyka z paneli Alucobond na podkonstrukcji z profili stalowych lub równoważne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30,70*0,70	21,490		
			RAZEM:	21,490	m2	21,490
1.2.4.3	Element		Rusztowania			
176	KNNR 2/15	B-06.00.00	Rusztowanie do 20m fasadowe ramowe Al z osłoną - 1,00 m2			
			Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
			Razem (r-g)	2 500,000		
			S=5 W=0,84 P=1,00			
			Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 500/(5*0,84)*1,00 = 595,24		m-g	595,24
177	Kalkulacja własna	B-06.00.00	Koszt wynajmu rusztowania			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1515,528/100	15,155		
			RAZEM:	15,155	100 m2	15,155
						3,3

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
178	Kalkulacja własna	B-06.00.00	Demontaż i montaż rusztowania			
	Wyliczenie ilości robót:		:840,347+175,710+105,305+11,588+352,900+8,189+21,490		1 515,529	
			RAZEM:		1 515,529	
1.2.5	Element		WYPOSAŻENIE	m2	1 515,529	
179	wyposażenie	B-00.00.00	Lustro wklejone 60x75 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		:4,000+6,00		10,000	
			RAZEM:		10,000	
180	wyposażenie	B-00.00.00	Kosz na śmieci	szt	2,000	
181	wyposażenie	B-00.00.00	Pojemnik na papier toaletowy np. MERIDA STELLA MAXI			
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
182	wyposażenie	B-00.00.00	Pojemnik na ręczniki np. MERIDA STELLA MAXI	szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
183	wyposażenie	B-00.00.00	Suszarka do rąk	szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
184	wyposażenie	B-00.00.00	Dozownik mydła np. MERIDA STELLA MAXI	szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
185	wyposażenie	B-00.00.00	Umywalka wisząca szer. min. 55cm	szt	6,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:4,000+2		6,000	
			RAZEM:		6,000	
186	wyposażenie	B-00.00.00	Miska ustępowa wisząca	szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
187	wyposażenie	B-00.00.00	Bateria prysznicowa	szt	4,000	
	Wyliczenie ilości robót:		:2,000+2		4,000	
			RAZEM:		4,000	
188	wyposażenie	B-00.00.00	Zestawa dwunastu szafek ubraniowych dwukomorowych 35x50x160 cm wykonanych z płyt HPL z ławką szerokości 25 cm wysokości 40 cm na aluminiowych nogach, całkowita wysokość zestawu 200 cm	szt	2,000	
189	wyposażenie	B-00.00.00	Umywalka dla niepełnosprawnych ceramiczna biała z otworem 65x56 cm montowana na wys 80 cm	szt	1,000	
190	wyposażenie	B-00.00.00	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych ceramiczna biała dł. 70 cm montowana na wys 45-50 cm	szt	1,000	
191	wyposażenie	B-00.00.00	Poręcz dla niepełnosprawnych stała nieruchoma ze stali nierdzewnej polerowana dł. 60 cm	szt	1,000	
192	wyposażenie	B-00.00.00	Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa ze stali nierdzewnej polerowana dł. 50 cm	szt	1,000	
193	wyposażenie	B-00.00.00	Brodzik akrylowy kwadratowy 90x90 cm w kolorze białym	szt	1,000	
194	wyposażenie	B-00.00.00	Zestawa pięciu szafek ubraniowych dwukomorowych 35x50x160 cm wykonanych z płyt HPL z ławką szerokości 25 cm wysokości 40 cm na aluminiowych nogach, całkowita wysokość zestawu 200 cm	szt	2,000	
195	wyposażenie	B-00.00.00	Regał magazynowy stalowy 100x40x200 cm	szt	4,000	
196	wyposażenie	B-00.00.00	Sofa dwuosobowa obicie tekstylne 150x80x80 cm	szt	1,000	
197	wyposażenie	B-00.00.00	Stolik kawowy 55x55x40 cm	szt	1,000	
198	wyposażenie	B-00.00.00	Biurko komputerowe 120x60x80 cm z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm	szt	1,000	
199	wyposażenie	B-00.00.00	Stolik pod drukarkę 60x60x60 cm	szt	1,000	
200	wyposażenie	B-00.00.00	Fotel biurowy obrotowy	szt	1,000	
201	wyposażenie	B-00.00.00	Regał biurowy 60x35x190 cm	szt	1,000	
202	wyposażenie	B-00.00.00	Szafa ubraniowa zamykana 60x35x190 cm	szt	1,000	
203	wyposażenie	B-00.00.00	Tablice profesjonalne do koszykówki 180x105cm o gr. 10 mm, szkło akrylowe, obręcz do koszykówki stała; na konstrukcji stalowej przeznaczonej do mocowania do ściany, składanej o wysięgu 210cm.	szt	2,000	
204	wyposażenie	B-00.00.00	Drabinka gimnastyczna pojedyncza 90x250cm	szt	30,000	
205	wyposażenie	B-00.00.00	Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa	szt	1,000	
206	wyposażenie	B-00.00.00	Koziół gimnastyczny z regulacją wysokości	szt	1,000	
207	wyposażenie	B-00.00.00	Materace 200x100x10cm	szt	15,000	
208	wyposażenie	B-00.00.00	Przegroda zabezpieczająca z siatki bawełnianej 30x4m mocowana do ścian stalowych konstrukcji nośnej dachu	szt	1,000	
209	wyposażenie	B-00.00.00	Bramki do piłki ręcznej halowej z piłkochwyty 2x3m	szt	2,000	
210	wyposażenie	B-00.00.00	Komplet do piłki siatkowej z regulacją wysokości	szt	1,000	
211	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki lekarskie 2kg	szt	5,000	
212	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki lekarskie 3kg	szt	5,000	
213	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki gumowe do koszykówki	szt	15,000	
214	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki nożne halowe	szt	20,000	
215	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki do ręcznej treningowe	szt	10,000	
216	wyposażenie	B-00.00.00	Piłki do siatki treningowe	szt	15,000	
217	wyposażenie	B-00.00.00	Hula hop	szt	10,000	
218	wyposażenie	B-00.00.00	Laski do ćwiczeń korekcyjnych	szt	15,000	
219	wyposażenie	B-00.00.00	Skakanki	szt	20,000	
220	wyposażenie	B-00.00.00	Płotki lekkoatletyczne	szt	20,000	
221	wyposażenie	B-00.00.00	Taśma miernicza – 20m	szt	4,000	
222	wyposażenie	B-00.00.00	Stopery	szt	6,000	
223	wyposażenie	B-00.00.00	Gwizdki sędziowskie	szt	2,000	
224	wyposażenie	B-00.00.00	Pacholki	szt	15,000	
225	wyposażenie	B-00.00.00	Odkocznia gimnastyczna treningowa	szt	1,000	
226	wyposażenie	B-00.00.00	Komplet do Unihokeja	kpl	1,000	
227	wyposażenie	B-00.00.00	Platforma pionowa o napędzie hydraulicznym dla osób niepełnosprawnych - Model E07	szt	1,000	
1.3	Grupa		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.3.1	Element		Drogi i miejsca parkingowe			
228	KNR 2-31 101/1	B-16.00.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm. Grubość =41 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		:885,250+147,880		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
				m2	1 033,130	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
229	KNR 2-31 101/2	B-16.00.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. Krotność = 4,2	m2	1 033,130	4,2
230	KNR 2-31 103/4	B-16.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
231	KNR 2-31 106/3 (1)	B-16.00.00	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm. Grubość = 15 cm	m2	1 033,130	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
232	KNR 2-31 106/4 (1)	B-16.00.00	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy. Krotność = 9	m2	1 033,130	9
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
233	KNR 2-31 114/7	B-16.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Grubość = 15 cm	m2	1 033,130	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
234	KNR 2-31 114/8	B-16.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. Krotność = 7	m2	1 033,130	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
235	AT 3 304/3	B-16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8-cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 033,130	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130		1 033,130	
			RAZEM:		1 033,130	
236	KNR 2-31 401/2	B-16.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	359,400	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 282,18+77,22		359,400	
			RAZEM:		359,400	
237	KNR 2-31 402/4	B-16.00.00	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3	10,782	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 359,400*0,15*0,20		10,782	
			RAZEM:		10,782	
238	KNR 2-31 403/1	B-16.00.00	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	359,400	
239	KNR 1 208/2 (2)	B-16.00.00	Odwóz nadmiaru mas ziemnych pozostałych z wykopu na odległość do 10 km	m3	423,583	10
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 1 033,130*0,41		423,583	
			RAZEM:		423,583	
240	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Koszt utylizacji mas ziemnych	m3	423,583	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 423,583		423,583	
			RAZEM:		423,583	
1.3.2	Element		Chodniki			
241	KNR 2-31 101/1	B-16.00.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm. Grubość = 21 cm	m2	508,120	
242	KNR 2-31 101/2	B-16.00.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. Krotność = 0,2	m2	508,120	0,2
243	KNR 2-31 103/4	B-16.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 508,120		508,120	
			RAZEM:		508,120	
244	KNR 2-31 114/7	B-16.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Grubość = 10 cm	m2	508,120	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 508,120		508,120	
			RAZEM:		508,120	
245	KNR 2-31 114/8	B-16.00.00	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. Krotność = 2	m2	508,120	2
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 508,120		508,120	
			RAZEM:		508,120	
246	AT 3 304/3	B-16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8-cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej	m2	508,120	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 508,120		508,120	
			RAZEM:		508,120	
247	KNR 2-31 401/2	B-16.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	176,760	
248	KNR 2-31 407/3	B-16.00.00	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	176,760	
249	KNR 1 208/2 (2)	B-16.00.00	Odwóz nadmiaru mas ziemnych pozostałych z wykopu na odległość do 10 km	m3	208,329	10
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 508,120*0,41		208,329	
			RAZEM:		208,329	
250	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Koszt utylizacji mas ziemnych	m3	208,329	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 208,329		208,329	
			RAZEM:		208,329	
1.3.3	Element		Ogrodzenie			
251	KNR 2-01 312/6	B-16.00.00	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, pod słupki przesłowe	szt	34,000	
252	KNR 2-01 312/10	B-16.00.00	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, pod fundamenty, bramy i furtki	szt	8,000	
253	KNR 2-31 401/2	B-16.00.00	Rowki pod panele przesłowe prefabrykowane o wymiarach 20x20 cm	m	91,910	
			Wyliczenie ilości robót:			
			: 6,30+7,71*2+5,14+1,02+38,67+25,36		91,910	
			RAZEM:		91,910	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
254	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Montaż paneli żelbetonowych ogordzeniowych 250x20x10 cm o masie do 150kg/szt	element	37,000	
255	KNRW 2-02 1804/11	B-16.00.00	Ogrodzenia panelowe na słupkach stalowych obasadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z cokołem z desek żelbetonowych	m	91,910	
256	KNRW 2-02 1808/2	B-16.00.00	Wrota z furtkami w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl	2,000	
257	KNRW 2-02 1808/2	B-16.00.00	Furtki na gotowych słupkach	kpl	1,000	
1.3.4	Element		Śmietnik			
258	KNNR 1 220/7 (1)	B-16.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lub na odkład, ładowarka 2,50 m3, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,10*1,60*18,30		32,208	
			13,92*0,30		4,176	
			RAZEM:		36,384	
				m3	36,384	
259	KNR 2-02 1101/1 (4)	B-16.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm. Beton C8/10			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*0,50*0,1		0,915	
			RAZEM:		0,915	
				m3	0,915	
260	KNR 20 265/1 (2)	B-16.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu Peri, prostokątne, szerokości do 0,6-m, Beton C20/25			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*0,40*0,30		2,196	
			RAZEM:		2,196	
				m3	2,196	
261	KNR 20/267/1 (2)	B-16.00.00	Ściany żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", ściany o grubości 20-cm i wysokości do 4-m, Beton C20/25			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*1,05		19,215	
			RAZEM:		19,215	
				m2	19,215	
262	KNNR 2 104/4	B-16.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,196*0,09		0,198	
			0,12*19,215*0,2		0,461	
			RAZEM:		0,659	
				t	0,659	
263	KNR 2-02 607/1	B-16.00.00	Przekładka technologiczna z folii PE			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,915/0,1		9,150	
			RAZEM:		9,150	
				m2	9,150	
264	KNR 202/601/4 (1)	B-16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe x 2 warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,196/0,4+19,215*2		43,920	
			RAZEM:		43,920	
				m2	43,920	
265	KNR 202/604/3 (1)	B-16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, x 2 warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,196/0,3		7,320	
			RAZEM:		7,320	
				m2	7,320	
266	KNR 27 163/1	B-16.00.00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*1,70		31,110	
			RAZEM:		31,110	
				m2	31,110	
267	KNR 2-02 1101/7 (4)	B-16.00.00	Podsypka piaskowa gr. 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			13,930*0,2		2,786	
			RAZEM:		2,786	
				m3	2,786	
268	KNR 2-01 236/3	B-16.00.00	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III			
269	KNR 2-02 1101/1 (4)	B-16.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm. Beton C8/10			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,786/0,2*0,1		1,393	
			RAZEM:		1,393	
				m3	1,393	
270	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Konstrukcja stalowa wraz z pokryciem dachu i niezbędnymi obróbkami	kpl	1,000	
271	KNR 33 5/4 (2)	B-16.00.00	Ocieplenie ścian – metodą lekko-mokrą w systemie BSO (bezspoinowy system docieplenia) styropianem samogasnącym o gr. 12cm, tynk cienkowarstwowy na siatce			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*2,15		39,345	
			-1,80*2		-3,600	
			0,15*(1,8*2+2*2)		1,140	
			RAZEM:		36,885	
				m2	36,885	
272	KNR 2-01 320/2 (1)	B-16.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych. Pozostałość ziemi z wykopu do rozplanotwania w terenie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			36,384		36,384	
			-(0,915+2,196+19,215*0,2+2,786+1,393)		-11,133	
			RAZEM:		25,251	
				m3	25,251	
1.3.5	Element		Zieleń			
273	KNR 2-21 101/1	B-16.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3146*0,005		15,730	
			RAZEM:		15,730	
				m3	15,730	
274	KNNR 1 208/2 (2)	B-16.00.00	Odwóz nadmiaru mas ziemnych pozostałych z wykopu na odległość do 10 km	m3	15,730	10
275	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Koszt utylizacji śmieci, gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,730		15,730	
			RAZEM:		15,730	
				m3	15,730	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
276	KNR 2-21 302/6 (2)	B-16.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia żyzna. Klon czerwony	szt	4,000	
277	KNR 2-21 331/5 (2)	B-16.00.00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45-cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia żyzna. Żywotnik	szt	20,000	
278	KNNR 1/507/1	B-16.00.00	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawami. Część humusu uzyskano z wykopów	m2	3 160,000	
1.3.6	Element		Mała architektura			
279	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Ławki parkowe	szt	10,000	
280	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Kosze na śmieci	szt	5,000	
281	Kalkulacja własna	B-16.00.00	Stojaki na rowery	szt	8,000	
	Grupa		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - CO i CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - CT			
2.1	Element		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - CO			
1	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy V22/600/450	szt	4,00	
2	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy V22/600/600	szt	5,00	
3	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy V22/600/750	szt	1,00	
4	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy V22/600/900	szt	1,00	
5	KNNR 4 418/11	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy V33/600/900	szt	3,00	
6	KNNR 4 418/3	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy K11/600/450	szt	2,00	
7	KNNR 4 418/3	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy K11/600/600	szt	1,00	
8	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy K22/600/450	szt	1,00	
9	KNNR 4 418/7	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy K22/600/600	szt	1,00	
10	KNNR 4 418/11	B-15.00.00	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, Grzejnik stalowy płytowy K33/600/900	szt	1,00	
11	KNNR 4 412/1	B-15.00.00	Zawór RA-N-K Dn15	szt	6,00	
12	KNNR 4 412/1	B-15.00.00	Zawór RLV-S-K Dn15	szt	6,00	
13	KNNR 4 412/1	B-15.00.00	Zawór RLV-KS-K Dn15	szt	14,00	
14	KNR 35 215/4	B-15.00.00	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt	20,00	
15	KNNR 4 429/1 (2)	B-15.00.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-16-mm	kpl	40,00	
16	KNR 4-01 208/2	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	8,00	
17	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,21	
18	KNNR 3 304/1	B-15.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02	
19	KNNR 3 305/1	B-15.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,31	
20	KNNR 4 403/1	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m	90,00	
21	KNNR 4 403/3	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m	60,00	
22	KNR 7-12 103/4	B-15.00.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 200-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,14*1,1*(0,015*90+0,025*60)	9,844		
			RAZEM:	9,844	m2	9,84
23	KNR 7-12 105/4	B-15.00.00	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	9,84	
24	KNR 7-12 206/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 200-mm, farba ogólnego stosowania	m2	9,84	
25	KNR 7-12 214/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 200-mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	9,84	
26	PA KNR 35/128/29	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m	60,00	
27	PA KNR 35/128/26	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn15	m	90,00	
28	KNNR 4 404/3	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PEXc/Al/PE 32x4	m	10,00	
29	KNNR 4 404/2 (2)	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PEXc/Al/PE 25x4	m	40,00	
30	KNNR 4 404/1 (2)	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PEXc/Al/PE 20x3,3	m	50,00	
31	KNNR 4 404/1 (2)	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PEXc/Al/PE 16x2,7	m	90,00	
32	PA KNR 35/128/30	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m	10,00	
33	PA KNR 35/128/29	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m	40,00	
34	PA KNR 35/128/28	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m	50,00	
35	PA KNR 35/128/26	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m	90,00	
36	KNNR 4 412/6	B-15.00.00	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	4,00	
37	KNNR 4 411/1 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm	szt	4,00	
38	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór ASV-PV Dn25	szt	1,00	
39	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór ASV-M DN25	szt	1,00	
40	KNNR 4 411/1 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm	szt	4,00	
41	KNNR 4 411/1 (1)	B-15.00.00	Zawór spustowy DN15	szt	2,00	
42	KNNR 4 406/2 (1)	B-15.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach, rura stalowa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			90,00+60,00	150,000		
			RAZEM:	150,000	m	150,00
43	KNNR 4 406/5	B-15.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych w budynkach			
	Wyliczenie ilości robót:					
			10,00+40,00+50,00+90,00	190,000		
			RAZEM:	190,000	m	190,00
44	KNR 4-07 310/1	B-15.00.00	Plukanie instalacji c.o.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			150,00+190,00	340,000		
			RAZEM:	340,000	m	340,00
45	KNNR 4 436/1	B-15.00.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	20,00	
2.2	Element		INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - CT			
46	KNR 4-01 208/2	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	6,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
47	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,11	
48	KNNR 3 304/1	B-15.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02	
49	KNNR 3 305/1	B-15.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,09	
50	KNNR 4 403/3	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25- mm	m	30,00	
51	KNNR 4 403/5	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-40- mm	m	70,00	
52	KNR 7-12 103/4	B-15.00.00	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 200- mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:3,14*1,1*(0,025*30+0,04*70)		12,262	
			RAZEM:	12,262	m2	12,26
53	KNR 7-12 105/4	B-15.00.00	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	12,26	
54	KNR 7-12 206/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 200- mm, farba ogólnego stosowania	m2	12,26	
55	KNR 7-12 214/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 200- mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	12,26	
56	PA KNR 35/128/29	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m	30,00	
57	PA KNR 35/128/31	B-15.00.00	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m	70,00	
58	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-25- mm	szt	4,00	
59	KNNR 4 411/5 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-40- mm	szt	4,00	
60	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór ASV-PV DN40	szt	1,00	
61	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór ASV-M DN25	szt	1,00	
62	KNNR 4 411/5 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-40- mm	szt	4,00	
63	KNNR 4 412/6	B-15.00.00	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15- mm	szt	4,00	
64	KNNR 4 411/1 (1)	B-15.00.00	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15- mm	szt	4,00	
65	KNNR 4 411/3 (1)	B-15.00.00	Zawór MSV-B Dn25	szt	2,00	
66	KNNR 4 411/5 (1)	B-15.00.00	Zawór MSV-B Dn40	szt	2,00	
67	KNNR 4 411/3 (5)	B-15.00.00	Zawór zwrotny przelotowy c.o. mosiężny, Fi-25- mm	szt	2,00	
68	KNNR 4 411/5 (5)	B-15.00.00	Zawór zwrotny przelotowy c.o. mosiężny, Fi-40- mm	szt	2,00	
69	KNR 35 216/13	B-15.00.00	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-40- mm	szt	1,00	
70	KNR 35 216/11	B-15.00.00	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-25- mm	szt	1,00	
71	KNR 7-08 301/2	B-15.00.00	Zawór trójdrogowy VRB 3 Dn 32 z siłownikiem	układ	1,00	
72	KNR 7-08 301/2	B-15.00.00	Zawór trójdrogowy VRB 3 Dn 15 z siłownikiem	układ	1,00	
73	KNR 7-07 102/1	B-15.00.00	Pompa Grundfos Alpha 2 25-50 N 180	kpl	1,00	
74	KNR 7-07 102/1	B-15.00.00	Pompa Grundfos Alpha 2 32-60 N 180	kpl	1,00	
75	KNNR 4 531/3	B-15.00.00	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00	
76	KNNR 4 531/4	B-15.00.00	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	4,00	
77	KNNR 4 406/2 (1)	B-15.00.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach, rura stalowa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:30,00+70,00		100,000	
			RAZEM:	100,000	m	100,00
78	KNR 4-07 310/1	B-15.00.00	Płukanie instalacji c.o.	m	100,00	2
79	KNNR 4 436/1	B-15.00.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	2,00	
	Grupa		INSTALACJA GAZOWA			
3.1	Element		INSTALACJA GAZOWA			
1	KNNR 4 142/1	B-15.00.00	Szafka gazowa 1400x1000x400	kpl	1,00	
2	KNR 7-08 104/1	B-15.00.00	Układ do pomiarów parametrów chemicznych gazu - system detekcji gazu z zaworem elektromagnetycznym MAG	układ	1,00	
3	KNRW 2-19 119/2	B-15.00.00	Rury ochronne, Dn-200 mm	m	1,10	
4	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,04	
5	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Tuleja ochronna rury instalacji gazowej	szt	1,00	
6	KNNR 4 303/4	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-32- mm	m	10,00	
7	KNNR 4 303/3	B-15.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-25- mm	m	1,50	
8	KNR 7-12 103/4	B-15.00.00	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 80- mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:3,14*1,1*0,15*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,02*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,025*1,5		0,130	
			:3,14*1,1*0,032*10		1,105	
			:3,14*1,1*0,04*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,05*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,065*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,08*0		0,000	
			:3,14*1,1*0,1*0		0,000	
			RAZEM:	1,235	m2	1,24
9	KNR 7-12 105/4	B-15.00.00	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	1,24	
10	KNR 7-12 206/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 80- mm, farba ogólnego stosowania	m2	1,24	
11	KNR 7-12 214/4 (1)	B-15.00.00	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 80- mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	1,24	
12	KNNR 4 312/4 (2)	B-15.00.00	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-32- mm	szt	1,00	
13	KNNR 4 312/4 (2)	B-15.00.00	Filtr do gazu gwintowany Fi-32- mm	szt	1,00	
14	KNNR 4 307/1 (1)	B-15.00.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Grupa		KOTŁOWNIA GAZOWA			
4.1	Element		KOTŁOWNIA GAZOWA			
1	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	1 : Kocioł kondensacyjny Broetje Ecotherm WGB 70, 17-70 kW, 2x moduł mieszacza (EWM B), czujnik temperatury c.w.u. (WWF), automatyka, okablowanie : technika kondensacyjna, zakres mocy 17-70 kW; zamknięta komora spalania (C33x); praca bez zwrotnicy hydraulicznej; zabezpieczenie przed: zwrotnym ciągiem, brakiem wody, przepływu, temp oraz STB; sterowanie dwóch obiegów mieszających oraz ładowania podgrzewacza c.w.u. z uwzględnieniem priorytetu polegającego na obniżeniu parametru obiegów mieszaczowych : 1 kpl 2 : Rozdzielacz hydrauliczny 60-20, 3 pary odejść: DN40, DN32, DN20 : Moc przenoszona – przepływ, wymiary, liczba odejść : 1 kpl 3 : Podgrzewacz pojemnościowy SB500, poj. 500l, moc 65 kW (nom. 65 kW), 1590 l/h : Pojemność wodna, moc nominalna, wydajność chwilowa i ciągła : 1 szt 4 : Zawór odcinający kulowy Dn40 : Średnica, kvs, temp. 95C : 2 szt 5 : Filtr siatkowy do wody grzew. Dn40 (350 um) : Średnica, kvs, temp. 95C, wkład : 1 szt 6 : Zawór odcinający kulowy Dn20 : Średnica, kvs, temp. 95C : 2 szt 7 : Zawór zwrotny do wody grzew. Dn20 : Średnica, kvs, temp. 95C : 1 szt 8 : Zawór regulacyjny : Wedł. opracowania CO : 1 szt 9 : Regulator dynamiczny (ciśnienia) : Wedł. opracowania CO : 1 szt 10 : Zawór odcinający kulowy Dn32 : Średnica, kvs, temp. 95C : 5 szt 11 : Zawór zwrotny do wody grzew. Dn32 : Średnica, kvs, temp. 95C : 2 szt 12 : Zawór regulacyjny : Wedł. opracowania CO : 1 szt 13 : Regulator dynamiczny (ciśnienia) : Wedł. opracowania CO : 1 szt 14 : Zawór odcinający kulowy Dn50 : Średnica, kvs, PZH : 4 szt 15 : Filtr do wody siatkowy Dn40 (350 um) : Średnica, kvs, PZH, kosz : 1 szt 16 : Wodomierz wielostrumieniowy WS-10; Qnom=10 m3/h, Qmax=20m3/h : Średnica, przepływ, dokładność, PZH : 1 szt 17 : Zawór zwrotny Dn40 : Średnica, kvs, PZH : 1 szt 18 : Zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 Dn40 : Typ -klasa płynu, średnica, PZH : 1 szt 19 : Zawór odcinający Dn20 kulowy : Średnica, kvs, : 5 szt 20 : Filtr do wody z płukaniem wstecznym i wkładem świecowym np. Drufi : Przepływ, klasa : 1 szt 21 : Zawór zwrotny Dn20 : Średnica, kvs, : 1 szt 22 : Wodomierz jednostrumieniowy JS-1,5; Qnom=1,5 m3/h, Qmax=3m3/h : Średnica, przepływ, dokładność : 1 szt 23 : Zawór kulowy z szybkozłączką do węża Dn20 : Średnica, kvs, : 1 szt 24 : Zmiękczacz Jonowymienny : Przepływ/wydajność, twardość wody : 1 kpl 25 : Odpowietrznik automat. Dn15 : Średnica : 7 szt 26 : Zawór zwrotny do wody Dn50 : Średnica, kvs, PZH : 1 szt 27 : Zawór odcinający kulowy Dn15 : Średnica, kvs, PZH : 2 szt 28 : Zawór zwrotny do wody Dn20 : Średnica, kvs, PZH : 1 szt 29 : Zawór odcinający kulowy Dn40 : Średnica, kvs, temp. 95C : 3 szt 30 : Zawór zwrotny do wody grzew. Dn40 : Średnica, kvs, temp. 95C : 1 szt 31 : Pompa obiegowa CO Wilo Smart 15/4 : Ch-ka, wydajność, wysokość tłoczenia, pobór mocy elektrycznej, sposób/możliwość regulacji, zasilanie elektryczne : 1 szt 32 : Pompa obiegowa CT Wilo Stratos 25/1-4 PN10 : Ch-ka, wydajność, wysokość tłoczenia, pobór mocy elektrycznej, sposób/możliwość regulacji, zasilanie elektryczne : 1 szt 33 : Pompa ładująca podgrzewacz Wilo Star RS-25/6 : Ch-ka, wydajność, wysokość tłoczenia, pobór mocy elektrycznej, sposób/możliwość regulacji, zasilanie elektryczne : 1 szt 34 : Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Wilo Stratos ECO-Z 25/1-5 : Ch-ka, wydajność, wysokość tłoczenia, pobór mocy elektrycznej, elektronicznie sterowana, zasilanie elektryczne : 1 szt 35 : Zawór trójdrogowy regulacyjny HRB-3 Dn20 kvs=4.0 dP=2.8kPa siłownik AMB 162 : Średnica, Kvs, ch-ka zaworu, skok(obrót) zaworu i siłownika, czas pracy, napięcie zasilania i sygnał sterujący (konsola kotła) : 1 szt 36 : Zawór trójdrogowy regulacyjny HRB-3 Dn32 kvs=16.0 dp=3.1kPa siłownik AMB 162 : Średnica, Kvs, ch-ka zaworu, skok(obrót) zaworu i siłownika, czas pracy, napięcie zasilania i sygnał sterujący (konsola kotła) : 1 szt 37 : Naczynie przeponowe NG50 : Pojemność, ciśnienie wstępne, ciśnienie maks instalacji, temp : 1 szt 38 : Naczynie przeponowe Refix DD25 : Pojemność, ciśnienie wstępne, ciśnienie maks instalacji, temp, naczynie do cwu, PZH : 1 szt 39 : Zawór bezpieczeństwa kotła CO : Zakres nastawy ciśnienia, Średnica zaworu i króćca, powierzchnia zrzutowa : 1 szt 40 : Zawór bezpieczeństwa pogrzew. CWU : Zakres nastawy ciśnienia, Średnica zaworu i króćca, powierzchnia zrzutowa : 1 szt 41 : Zawór napelnienia instalacji 2128 : Zakres regulacji, przyłącze rozłączne, zawór antyskażeniowy kl. min BA : 1 szt 42 : Termomanometr 0-100C 1-6 Bar : Pomiar temp i ciśnienia, skala pomiarowa i zakres : 1 szt 43 : Stacja neutralizatora kondensatu : Wedł. kat. prod. kotła : 1 kpl 44 : Przyłącze do kotła A80/125 mm; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 45 : Element pomiarowy A80/125 mm; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 46 : Rura dwuścienna A80/125 mm, L=1 m; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 47 : Przejście przez dach płaski A80/125mm; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 48 : Kołnierz na rurę A80/125mm; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 49 : Rura dwuścienna A80/125 mm, L=3m; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 50 : Element zakończeniowy A80/125 mm; Twin : Średnica, wymiar, koncentryczny : 1 szt 51 : Orurowanie, izolacje, próby i uruchomienie : 1 kpl	kpl	1,00	
	Grupa	KON-13/09PW/IS-KW	WENTYLACJA MECHANICZNA			
5.1	Element		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1	KNRW 2-17 321/7	B-15.00.00	Centrala wentylacyjna VS-75-L-RMHC z automatyką	kpl	1,00	
2	KNRW 2-17 321/4	B-15.00.00	Centrala wentylacyjna VS-10-R-PH-T z automatyką	kpl	1,00	
3	KNR 7-08 201/3	B-15.00.00	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	układ	2,00	
4	KNR 7-24 153/8	B-15.00.00	Agregat chłodniczy dla centrali PUHY-P400YSJM-A + PAC-AH500M-J z linią freonową Cu 12/28mm 15m	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Podpora dachowa	szt	8,00	
6	KNRW 2-17 205/1	B-15.00.00	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - Wentylator ML 160/500	szt	3,00	
7	KNRW 2-17 205/1	B-15.00.00	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - Wentylator ML 100/250	szt	1,00	
8	KNR 4-01 210/1	B-15.00.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2	m	11,20	
9	KNR 4-01 207/2	B-15.00.00	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m	11,20	
10	KNR 4-01 208/2	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	9,00	
11	KNR 4-01 209/3	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	m2	1,42	
12	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,38	
13	KNNR 3 305/1	B-15.00.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,11	
14	KNNR 3 304/1	B-15.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,32	
15	KNRW 2-17 119/1	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi-do 100-mm FLEX	m2	0,32	
16	KNRW 2-17 122/1	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
					3,78+0,3	
					RAZEM:	4,080
				m2	4,08	
17	KNRW 2-17 122/2	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 125-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
					14,12+0,35	
					RAZEM:	14,470
				m2	14,47	
18	KNRW 2-17 122/2	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 160-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
					0,39+0,57	
					RAZEM:	0,960
				m2	0,96	
19	KNRW 2-17 122/3	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315-mm	m2	0,67	
20	KNRW 2-17 122/4	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
					85,43+4,73	
					RAZEM:	90,160
				m2	90,16	
21	KNRW 2-17 122/5	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 650-mm	m2	58,41	
22	KNRW 2-17 101/7 (1)	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 8000-mm, ocynkowane	m2	24,73	
23	KNRW 2-17 101/6 (1)	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400-mm, ocynkowane			
Wyliczenie ilości robót:						
					58,67+29,94	
					RAZEM:	88,610
				m2	88,61	
24	KNRW 2-17 101/4 (1)	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400-mm, ocynkowane			
Wyliczenie ilości robót:						
					2,08+4,68+94,65	
					RAZEM:	101,410
				m2	101,41	
25	KNRW 2-17 101/3 (1)	B-15.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane	m2	17,15	
26	KNR 34 304/6	B-15.00.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z pianki wełny mineralnej 40mm z folią Al	m2	288,80	
27	KNR 34 304/6	B-15.00.00	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych płytami - Mata z pianki wełny mineralnej 80mm z folią Al	m2	39,82	
28	KNRW 2-17 209/8	B-15.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, Prostokątny króciec elastyczny 1340x695	szt	4,00	
29	KNRW 2-17 209/2	B-15.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, Prostokątny króciec elastyczny 500x220	szt	3,00	
30	KNRW 2-17 210/1	B-15.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 100-mm	szt	2,00	
31	KNRW 2-17 210/1	B-15.00.00	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 160-mm	szt	6,00	
32	KNRW 2-17 149/1	B-15.00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ-B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160-mm	szt	1,00	
33	KNRW 2-17 148/8	B-15.00.00	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ-A, Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 1340x695	szt	1,00	
34	KNRW 2-17 143/6 (2)	B-15.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, Wyrzutnie dachowe prostokątne 1340x695	szt	1,00	
35	KNRW 2-17 144/1 (2)	B-15.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ-C, do przewodów o średnicach do 160-mm, wyrzutnie	szt	1,00	
36	KNRW 2-17 146/5 (2)	B-15.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ-A, Wyrzutnia ścienna 2300x2000	szt	1,00	
37	KNRW 2-17 154/6	B-15.00.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 1200x900x1500	szt	2,00	
38	KNRW 2-17 154/5	B-15.00.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 1340x695x1500	szt	1,00	
39	KNRW 2-17 154/3	B-15.00.00	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, Tłumiki akustyczne 660x250x1500	szt	2,00	
40	KNRW 2-17 155/2	B-15.00.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn160x1000	szt	1,00	
41	KNRW 2-17 131/1	B-15.00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 100-mm	szt	1,00	
42	KNRW 2-17 131/2	B-15.00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 125-mm	szt	2,00	
43	KNRW 2-17 131/2	B-15.00.00	Kłapa zwrotna Fi 160	szt	2,00	
44	KNRW 2-17 134/2 (1)	B-15.00.00	Kłapa zwrotna KZ 500x220	szt	1,00	
45	KNRW 2-17 130/6	B-15.00.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT LX-4+1WKKP+Ei24V/48V DC+FD 24/48V AC/DC 500x220	szt	1,00	
46	KNRW 2-17 131/2	B-15.00.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+Ei24V/48V DC+FD 24/48 Dn100	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
47	KNRW 2-17 131/2	B-15.00.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn160	szt	1,00	
48	KNRW 2-17 131/3	B-15.00.00	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn250	szt	3,00	
49	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 400x160	szt	1,00	
50	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 300x200	szt	2,00	
51	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 200x200	szt	2,00	
52	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 200x160	szt	1,00	
53	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 200x100	szt	12,00	
54	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 200x50	szt	3,00	
55	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 125x100	szt	1,00	
56	KNRW 2-17 138/2 (1)	B-15.00.00	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 100x50	szt	1,00	
57	KNRW 2-17 140/1	B-15.00.00	Anemostaty kołowe, Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn100	szt	1,00	
58	KNRW 2-17 140/1	B-15.00.00	Anemostaty kołowe, Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn125	szt	2,00	
59	KNRW 2-17 140/1	B-15.00.00	Anemostaty kołowe, Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn160	szt	1,00	
60	KNRW 2-17 140/2	B-15.00.00	Anemostaty kołowe, Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn250	szt	6,00	
61	KNRW 2-17 140/4	B-15.00.00	Dysza dalekiego zasięgu APS-315	szt	10,00	
62	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Regulacja wydatków powietrza, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl	1,00	
	Grupa		PRZYLĄCZA ORAZ INSTALACJE WOD-KAN-DESZCZ			
6.1	Element		PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNNR 1 209/6	B-15.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*1,6		54,720	
					RAZEM:	54,720
				m3	54,72	0,8
2	KNNR 1 307/2	B-15.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*1,6		54,720	
					RAZEM:	54,720
				m3	54,72	0,2
3	KNNR 1 313/1	B-15.00.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*2*1,6		91,200	
					RAZEM:	91,200
				m2	91,20	
4	KNNR 4 1411/1	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*0,1		3,420	
					RAZEM:	3,420
				m3	3,42	
5	KNNR 4 1009/3 (1)	B-15.00.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90-mm	m	28,50	
6	KNNR 4 1010/3 (1)	B-15.00.00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90-mm	złącze	8,00	
7	KNNR 4 1411/4	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*0,3		10,260	
					RAZEM:	10,260
				m3	10,26	
8	KNRW 2-19 102/1	B-15.00.00	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	28,50	
9	KNNR 1 318/2	B-15.00.00	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*1,2		41,040	
					RAZEM:	41,040
				m3	41,04	0,2
10	KNNR 1 214/1 (2)	B-15.00.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*1,2		41,040	
					RAZEM:	41,040
				m3	41,04	0,8
11	KNNR 1 408/2	B-15.00.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*1,2		41,040	
					RAZEM:	41,040
				m3	41,04	
12	KNR 4-01 108/6	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*0,4		13,680	
					RAZEM:	13,680
				m3	13,68	
13	KNR 4-01 108/8	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*0,4		13,680	
					RAZEM:	13,680
				m3	13,68	19
14	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Opłata za utylizację ziemi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:28,5*1,2*0,4		13,680	
					RAZEM:	13,680
				m3	13,68	
15	KNNR 4 1606/1	B-15.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	1,00	
16	KNNR 4 1612/1	B-15.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	1,00	2
17	KNR 4-01 208/4	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
18	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Przejście szczelne INTEGRA typu KG Dn100	kpl	1,00	
19	KNNR 4 122/4 (1)	B-15.00.00	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn-50-mm	kpl	1,00	
20	KNNR 4 130/6 (3)	B-15.00.00	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn50	szt	1,00	
21	KNNR 4 140/5 (1)	B-15.00.00	Wodomierz skrzydełkowy JSw 50 mm	kpl	1,00	
6.2	Element		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
22	KNNR 1 209/6	B-15.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*1,9	159,828		
			RAZEM:	159,828	m3	159,83
23	KNNR 1 307/4	B-15.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*1,9	159,828		
			RAZEM:	159,828	m3	159,83
24	KNNR 1 313/1	B-15.00.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głębokość do 3-m			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*2*1,9	266,380		
			RAZEM:	266,380	m2	266,38
25	KNNR 4 1411/1	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*0,1	8,412		
			RAZEM:	8,412	m3	8,41
26	KNNR 2-19 119/3	B-15.00.00	Rury ochronne, Dn 200-mm	m	0,70	
27	KNNR 4 1308/2	B-15.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - typ S	m	70,10	
28	KNNR 4 1413/1 (1)	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt	3,00	
29	KNNR 4 1413/2	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0,5 m	-6,00	
30	KNNR 4 1411/4	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*0,3	25,236		
			RAZEM:	25,236	m3	25,24
31	KNNR 1 318/4	B-15.00.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*1,59	133,751		
			RAZEM:	133,751	m3	133,75
32	KNNR 1 214/5 (1)	B-15.00.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*1,59	133,751		
			RAZEM:	133,751	m3	133,75
33	KNNR 1 408/2	B-15.00.00	Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*1,59	133,751		
			RAZEM:	133,751	m3	133,75
34	KNNR 4-01 108/6	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*0,4	33,648		
			RAZEM:	33,648	m3	33,65
35	KNNR 4-01 108/8	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*0,4	33,648		
			RAZEM:	33,648	m3	33,65
36	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Oplata za utylizację ziemi			
Wyliczenie ilości robót:						
			70,1*1,2*0,4	33,648		
			RAZEM:	33,648	m3	33,65
37	KNNR 2-18 804/2 (1)	B-15.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	70,10	
6.3	Element		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
38	KNNR 1 209/6	B-15.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			(50,7+188,8)*1,2*1,7	488,580		
			RAZEM:	488,580	m3	488,58
39	KNNR 1 307/4	B-15.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			(50,7+188,8)*1,2*1,7	488,580		
			RAZEM:	488,580	m3	488,58
40	KNNR 1 313/1	B-15.00.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głębokość do 3-m			
Wyliczenie ilości robót:						
			(50,7+188,8)*2*1,7	814,300		
			RAZEM:	814,300	m2	814,30
41	KNNR 4 1411/1	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			(50,7+188,8)*1,2*0,1	28,740		
			RAZEM:	28,740	m3	28,74
42	KNNR 4 1308/2	B-15.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - typ S			
Wyliczenie ilości robót:						
			2,90+1,4+1,2+1,2+44	50,700		
			RAZEM:	50,700	m	50,70
43	KNNR 4 1308/3	B-15.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - typ S			
Wyliczenie ilości robót:						
			57,40+10,9+2,7+73,5+38,1+6,2	188,800		
			RAZEM:	188,800	m	188,80

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
44	KNNR 4 1413/1 (1)	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt	7,00	
45	KNNR 4 1413/2	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-13,00	
46	KNNR 4 1417/2 (1)	B-15.00.00	Studzienka Wavin fi 425 z włazem klasy D i pierścieniem odciążającym	szt	1,00	
47	KNNR 4 1424/1	B-15.00.00	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	szt	3,00	
48	KNNR 4 1411/4	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*0,1	28,740		
			RAZEM:	28,740	m3	28,74
49	KNNR 1 318/4	B-15.00.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*1,3	373,620		
			RAZEM:	373,620	m3	373,62
50	KNNR 1 214/5 (1)	B-15.00.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25- cm, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*1,3	373,620		
			RAZEM:	373,620	m3	373,62
51	KNNR 1 408/2	B-15.00.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*1,3	373,620		
			RAZEM:	373,620	m3	373,62
52	KNR 4-01 108/6	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*0,4	114,960		
			RAZEM:	114,960	m3	114,96
53	KNR 4-01 108/8	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*0,4	114,960		
			RAZEM:	114,960	m3	114,96
54	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Oplata za użyczenie ziemi			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)*1,2*0,4	114,960		
			RAZEM:	114,960	m3	114,96
55	KNR 2-18 804/2 (1)	B-15.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(50,7+188,8)	239,500		
			RAZEM:	239,500	m	239,50
6.4	Element		KANALIZACJA SANITARNA			
56	KNNR 1 209/6	B-15.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*1,9	209,076		
			RAZEM:	209,076	m3	209,08
57	KNNR 1 307/2	B-15.00.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*1,9	209,076		
			RAZEM:	209,076	m3	209,08
58	KNNR 4 1411/1	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*0,1	11,004		
			RAZEM:	11,004	m3	11,00
59	KNR 2-19 119/3	B-15.00.00	Rury ochronne, Dn 200-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			{1,20*3	3,600		
			RAZEM:	3,600	m	3,60
60	KNRG 2-15 301/2	B-15.00.00	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w gotowych wykopach, Fi 160 mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			{3,00+4,5+1,1+5,5+1,5+0,8+1,2+5,9+0,5	24,000		
			RAZEM:	24,000	m	24,00
61	KNRG 2-15 301/1	B-15.00.00	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, w gotowych wykopach, Fi 110 mm	m	1,20	
62	KNRG 2-15 304/4	B-15.00.00	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 160 mm	szt	5,00	
63	KNRG 2-15 304/3	B-15.00.00	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 110 mm	szt	2,00	
64	KNNR 4 201/9	B-15.00.00	Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-150-mm			
Wyliczenie ilości robót:						
			{8,1+3,7	11,800		
			RAZEM:	11,800	m	11,80
65	KNNR 4 1308/2	B-15.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm - typ S			
Wyliczenie ilości robót:						
			{2+2+7,9+2,4	14,300		
			RAZEM:	14,300	m	14,30
66	KNNR 4 1308/3	B-15.00.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm - typ S	m	33,40	
67	KNNR 4 1413/1 (1)	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m z kinetą prefabrykowaną i kręgami na uszczelkę	szt	7,00	
68	KNNR 4 1413/2	B-15.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	-14,00	
69	KNNR 4 1417/2 (1)	B-15.00.00	Studzienka Wavin fi 425 z włazem klasy D i pierścieniem odciążającym	szt	2,00	
70	KNNR 4 1413/1 (1)	B-15.00.00	Studnia w posadzoc z włazem ażurowym i pompą zatapialną - wymiary 35x35x50 cm głębokości	kpl	7,00	
71	KNNR 4 1411/4	B-15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka			
Wyliczenie ilości robót:						
			{(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*0,3	33,012		
			RAZEM:	33,012	m3	33,01

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
72	KNNR 1 318/2	B-15.00.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*1,5		165,060	
			RAZEM:		165,060	
73	KNNR 1 214/5 (1)	B-15.00.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 -cm, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*1,5		165,060	
			RAZEM:		165,060	
74	KNNR 1 408/2	B-15.00.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*1,5		165,060	
			RAZEM:		165,060	
75	KNR 4-01 108/6	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*0,4		44,016	
			RAZEM:		44,016	
76	KNR 4-01 108/8	B-15.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*0,4		44,016	
			RAZEM:		44,016	
77	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Opłata za użycie ziemi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(24,00+1,20+5,00+2,00+11,80+14,30+33,40)*1,2*0,4		44,016	
			RAZEM:		44,016	
78	KNNR 4 112/5 (2)	B-15.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 50-mm - tłoczny	m	18,00	
79	KNR 4-01 208/2	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20 -cm	szt	21,00	
80	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,85	
81	KNNR 3 305/1	B-15.00.00	Wykucie, zamurowanie i otylkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,33	
82	KNNR 3 304/1	B-15.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otylkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,12	
83	KNNR 4 205/8	B-15.00.00	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-100 -mm	m	8,70	
84	KNNR 4 207/3	B-15.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-110 -mm	m	94,70	
85	KNNR 4 207/1	B-15.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-50 -mm	m	48,70	
86	KNNR 4 207/1	B-15.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach, na wcisk, Fi-40 -mm	m	21,30	
87	KNNR 4 222/3	B-15.00.00	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160 -mm	szt	3,00	
88	KNNR 4 222/2	B-15.00.00	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110 -mm	szt	5,00	
89	KNNR 4 213/5	B-15.00.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110 -mm	szt	4,00	
90	KNNR 4 211/3	B-15.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110 -mm	szt	10,00	
91	KNNR 4 211/1	B-15.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50 -mm	szt	9,00	
92	KNNR 4 211/1	B-15.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-40 -mm	szt	10,00	
93	KNNR 4 216/2 (2)	B-15.00.00	Wpusty żeliwne, Fi-100 -mm, uszczelnienie folią aluminiową	szt	4,00	
6.5	Element		ARMATURA I CERAMIKA			
94	KNRG 2-15 102/1	B-15.00.00	Elementy montażowe przy ścianie do miski ustępowej	kpl	6,00	
95	KNRG 2-15 104/1	B-15.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego wolnoopadający	kpl	5,00	
96	KNRG 2-15 104/1	B-15.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego wolnoopadający	kpl	1,00	
97	KNRG 2-15 105/2	B-15.00.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publicznych	szt	6,00	
98	KNNR 4 230/2 (2)	B-15.00.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	9,00	
99	KNNR 4 230/2 (2)	B-15.00.00	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl	1,00	
100	KNRG 2-15 201/1	B-15.00.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt	9,00	
101	KNRG 2-15 201/1	B-15.00.00	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych Dn15	szt	1,00	
102	KNNR 4 232/2 (3)	B-15.00.00	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych 900x900	kpl	9,00	
103	KNR 35 123/3	B-15.00.00	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego	kpl	9,00	
104	KNNR 4 137/8	B-15.00.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym Dn15	szt	9,00	
105	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	kpl	1,00	
106	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przysięenny	kpl	1,00	
107	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	kpl	1,00	
108	Kalkulacja indywidualna	B-15.00.00	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przysięenny	kpl	1,00	
6.6	Element		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I HYDROFOROWA			
109	KNR 7-07 102/12	B-15.00.00	Zestaw hydroforowy wartość przepływu 2,00 dm3/s i wysokość podnoszenia 1,4 bara	kpl	1,00	
110	KNNR 4 1106/1	B-15.00.00	Zawór pierwszeństwa VV300 DN50	kpl	1,00	
111	KNNR 4 1106/2	B-15.00.00	Zawór antyskażeniowy BA Dn80	kpl	1,00	
112	KNR 4-01 208/2	B-15.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20 -cm	szt	17,00	
113	KNNR 3 303/1	B-15.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,85	
114	KNNR 3 305/1	B-15.00.00	Wykucie, zamurowanie i otylkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,49	
115	KNNR 3 304/1	B-15.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otylkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,27	
116	KNNR 4 106/8	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-80 -mm	m	42,00	
117	KNNR 4 106/6	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50 -mm	m	38,00	
118	KNNR 4 106/5	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40 -mm	m	23,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
119	KNNR 4 106/4	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:14,00+34		48,000	
			RAZEM:		48,000	
120	KNNR 4 106/3	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	m	48,00	
121	KNNR 4 106/2	B-15.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	m	31,00	
122	KNR 35 128/32	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-80-mm	m	57,00	
123	KNR 35 128/32	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-50-mm	m	42,00	
124	KNR 35 128/31	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-40-mm	m	38,00	
125	KNR 35 128/30	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-32 mm	m	23,00	
126	KNR 35 128/29	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	48,00	
127	KNR 35 128/28	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	31,00	
128	KNNR 4 115/4	B-15.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn-32-mm	szt	57,00	
129	KNNR 4 142/1	B-15.00.00	Hydrant p.poż. HP 25 z wężem półsztywnym i prądownicą	kpl	2,00	
130	KNNR 4 404/4	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40x4	m	2,00	
131	KNNR 4 404/3	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32x3	m	10,00	
132	KNNR 4 404/2	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25x2,5	m	7,00	
133	KNNR 4 404/1	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20x2,3	m	16,00	
134	KNNR 4 404/1	B-15.00.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16x2	m	23,00	
135	KNR 35 128/31	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-40-mm	m	114,00	
136	KNR 35 128/30	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-32 mm	m	10,00	
137	KNR 35 128/29	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	7,00	
138	KNR 35 128/28	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-20 mm	m	16,00	
139	KNR 35 128/28	B-15.00.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-16-mm	m	23,00	
140	KNNR 4 142/2	B-15.00.00	Szafka zaworowa 25x25	kpl	114,00	
141	KNNR 4 139/2	B-15.00.00	Zawór mieszający z ograniczeniem do 38°C na c.w.u.	szt	4,00	
142	KNNR 4 116/1 (3)	B-15.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:18,00+2		20,000	
			RAZEM:		20,000	
143	KNNR 4 116/7 (3)	B-15.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu z tworzywa	szt	20,00	
	Wyliczenie ilości robót:					
			:20+6		26,000	
			RAZEM:		26,000	
144	KNNR 4 132/1	B-15.00.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	26,00	
145	KNNR 4 135/1	B-15.00.00	Zawór czerpalny Dn-15-mm	szt	2,00	
146	KNNR 4 126/5 (1)	B-15.00.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 150-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:42,00+38,00+23,00+48,00+31,00+57,00		239,000	
			RAZEM:		239,000	
147	KNNR 4 127/4	B-15.00.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	239,00	
	Wyliczenie ilości robót:					
			:10,00+7,00+16,00+23,00+114,00		170,000	
			RAZEM:		170,000	
148	KNNR 4 128/2	B-15.00.00	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	170,00	
	Wyliczenie ilości robót:					
			:239,00+170,00		409,000	
			RAZEM:		409,000	
	Grupa		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA			
7.1	Element		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA			
1	KNNR 5 403/1	B-14.00.00	Urządzenia rozdzielcze na fundamentach - Tablica SP (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
2	KNR 5-08 9903/1	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TSG (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
3	KNR 5-08 9903/5	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TB (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
4	KNR 5-08 9903/5	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica SAH (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
5	KNR 5-08 9903/8	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica WG (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
6	KNR 5-08 9903/8	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TK (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
7	KNR 5-08 9903/8	B-14.00.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TSOS (kompletny prefabrykat)	kpl	1,00	
8	KNNR 5 406/1	B-14.00.00	Aparaty elektryczne, Rozłącznik FR-302 25A w obudowie RN65	szt	1,00	
9	KNR 4-01 208/2	B-14.00.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton zwirowy, grubość do 20-cm	szt	4,00	
10	KNNR 3 304/1	B-14.00.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	17,00	
11	KNNR 3 303/1	B-14.00.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,33	
12	KNR 4-03 1001/33	B-14.00.00	Wykucie bruzd dla rur 80 mm ręcznie	m	1,41	
13	KNNR 5 705/1	B-14.00.00	Ułożenie rur osłonowych - Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL80			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:29+14		43,000	
			RAZEM:		43,000	
14	KNR 4-03 1012/3	B-14.00.00	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm	m	43,00	
15	KNNR 5 1201/1	B-14.00.00	Osadzenie w podłożu kółków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop			
	Wyliczenie ilości robót:					
			:162*2		324,000	
			RAZEM:		324,000	
16	KNNR 5 1101/2	B-14.00.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania	szt	324,00	
17	KNNR 5 1105/8	B-14.00.00	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m	162,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
18	KNNR 5 201/11	B-14.00.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód LY 450/750V 1x150-mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:14*5		70,000	
			RAZEM:		70,000	m
19	KNNR 5 1204/5	B-14.00.00	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 150-mm2	szt	20,00	
20	KNNR 5 1203/7	B-14.00.00	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 150-mm2	szt	20,00	
21	KNNR 5 201/9	B-14.00.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 95- mm2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:29*5		145,000	
			RAZEM:		145,000	m
22	KNNR 5 1204/4	B-14.00.00	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 95- mm2	szt	10,00	
23	KNNR 5 1203/6	B-14.00.00	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 95- mm2	szt	10,00	
24	KNNR 5 716/3	B-14.00.00	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, Kabel YKY 0,6/1kV 5x16- mm2 RE	m	76,00	
25	KNNR 5 726/9	B-14.00.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16- mm2	szt	4,00	
26	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nastropowa - TR228.DO	kpl	20,00	
27	KNNR 5 508/3 (1)	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa sportowa - PG 400.N	kpl	12,00	
28	KNNR 5 502/2	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa plafoniera IP44 - BASE BP.N 136 EVG	kpl	20,00	
29	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nastropowa IP65 - CO1 136 EVG	kpl	4,00	
30	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nastropowa IP65 - CO1 236 EVG	kpl	7,00	
31	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nastropowa - VRD228	kpl	2,00	
32	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa nastropowa - VRD254	kpl	9,00	
33	KNNR 5 502/3	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa dostropowa - K418.DO EVG	kpl	5,00	
34	KNNR 5 502/2	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa awaryjna - MONITOR LED IP65	kpl	20,00	
35	KNNR 5 502/2	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa dostropowa awaryjna - VERSO LED-HO 4x1W 120°	kpl	1,00	
36	KNNR 5 502/2	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna - MONITOR 1 LED IP65	kpl	7,00	
37	KNNR 5 502/2	B-14.00.00	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna - MONITOR 2 LED IP65	kpl	1,00	
38	KNR 5-08 820/1	B-14.00.00	Kompletowanie opraw świetłódkowych - Moduł awaryjny 18-58/2H/6V/4Ah	szt	3,00	
39	KNNR 5 301/11	B-14.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:76+58		134,000	
			RAZEM:		134,000	szt
40	KNNR 5 302/1	B-14.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:37,00+16,00+4,00+15,00+2,00+2,00		76,000	
			RAZEM:		76,000	szt
41	KNNR 5 302/5 (1)	B-14.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	58,00	
42	KNNR 5 308/2	B-14.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt	37,00	
43	KNNR 5 308/5	B-14.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	16,00	
44	KNNR 5 306/2 (2)	B-14.00.00	Łącznik pt 10A 230V światło			
				szt	4,00	
45	KNNR 5 306/2 (1)	B-14.00.00	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy			
				szt	15,00	
46	KNNR 5 306/3	B-14.00.00	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy			
				szt	2,00	
47	KNNR 5 306/4 (1)	B-14.00.00	Łącznik pt 10A 230V schodowy			
				szt	2,00	
48	KNR 4-03 1001/5	B-14.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych podłoże cegła	m	1 287,00	
49	KNNR 5 205/1	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x1,5- mm2	m	122,00	
50	KNNR 5 205/1	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5- mm2	m	852,00	
51	KNNR 5 205/1	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5- mm2	m	911,00	
52	KNNR 5 205/3	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x6,0- mm2	m	36,00	
53	KNNR 5 205/1	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5- mm2	m	296,00	
54	KNNR 5 205/2	B-14.00.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXH 5x2,50- mm2	m	37,00	
55	KNNR 5 1208/1	B-14.00.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	1 287,00	
56	KNNR 5 601/1 (2)	B-14.00.00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	28,00	
57	KNNR 5 101/6 (4)	B-14.00.00	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-28			
			Wyliczenie ilości robót:			
			:15*5		75,000	
			RAZEM:		75,000	m
58	KNRW 5-08 204/4	B-14.00.00	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	75,00	
59	KNR 5-08 618/1	B-14.00.00	Łączenie pręta o średnicy do 10- mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	10,00	
60	KNNR 5 605/2	B-14.00.00	Uziomy powierzchniowe poziome - Bednarka ocynkowana St0S 30x4- mm	m	132,00	
61	KNNR 5 611/1	B-14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120- mm2	szt	8,00	
62	KNR 5-08 802/7	B-14.00.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00- dm3	szt	5,00	
63	KNR 5-08 402/1	B-14.00.00	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Skrzynka złącza kontrolnego	szt	5,00	
64	KNNR 5 612/6	B-14.00.00	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-plaskownik	szt	5,00	
65	KNNR 5 1207/5	B-14.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47- mm, bruzdy dla rur RKL15	m	161,00	
66	KNNR 5 102/5	B-14.00.00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 15- mm	m	161,00	
67	KNNR 5 201/3	B-14.00.00	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x4,0- mm2	m	161,00	
68	KNNR 5 202/3 (1)	B-14.00.00	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, Przewód LY 450/750V 1x16- mm2	m	35,00	
69	KNNR 5 613/1	B-14.00.00	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30- mm	szt	4,00	
70	KNNR 5 602/2	B-14.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, Bednarka ocynkowana St0S 30x4- mm	m	92,00	
71	KNNR 5 611/5	B-14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120- mm2	szt	8,00	
72	KNR 13-26 406/6	B-14.00.00	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony	m	92,00	
73	KNNR 5 1208/1	B-14.00.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25- mm	m	161,00	
74	KNNR 5 406/2	B-14.00.00	Aparaty elektryczne, Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt	1,00	
75	KNNR 5 406/1	B-14.00.00	Aparaty elektryczne, Szyna połączeń wyrównawczych LSPW	szt	6,00	
76	KNP 18-13 1301/1	B-14.00.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego - sprawdzenie i pomiar	szt	7,00	
77	KNNR 5 1301/2	B-14.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
78	KNNR 5 1301/1	B-14.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	41,00	
79	KNNR 5 1304/1	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00	
80	KNNR 5 1304/2	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	4,00	
81	KNNR 5 1304/3	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00	
82	KNNR 5 1304/4	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4,00	
83	KNNR 5 1304/5	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00	
84	KNNR 5 1304/6	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	178,00	
85	KNNR 5 1305/1	B-14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00	
86	KNNR 5 1305/2	B-14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	9,00	
87	KNNRW 9 1201/2	B-14.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00	
88	KNNRW 9 1201/3	B-14.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	31,00	
Grupa			PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU			
8.1	Element		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU - okres przejściowy			
1	KNNR 9 901/10	B-14.00.00	Słupy linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1,00	
2	KNNR 9 901/9	B-14.00.00	Słupy linii NN, demontaż słupa pojedynczego	szt	1,00	
3	KNNR 5 701/2	B-14.00.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			:210*0,8*0,4	67,200		
			RAZEM:	67,200	m3	67,20
4	KNNR 5 706/1	B-14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	210,00	2,00
5	KNNR 5 705/1	B-14.00.00	Ułożenie rur osłonowych Rura AROT DVK-50	m	14,00	
6	KNNR 5 707/2 (1)	B-14.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm2 RE	m	210,00	
7	KNNR 5 702/2	B-14.00.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			:23,52+67,2	43,680		
			RAZEM:	43,680	m3	43,68
8	KNR 4-01 108/6	B-14.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	23,52	
9	KNR 4-01 108/8	B-14.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	23,52	19,00
10	Kalkulacja indywidualna	B-14.00.00	Oплата za użyczenie ziemi	m3	23,52	
11	KNNR 5 1302/4	B-14.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1,00	
8.2	Element		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU - okres docelowy			
12	KNNR 5 701/2	B-14.00.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			:300*0,8*0,4	96,000		
			RAZEM:	96,000	m3	96,00
13	KNNR 5 706/1	B-14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	300,00	2,00
14	KNNR 5 705/1	B-14.00.00	Ułożenie rur osłonowych Rura AROT DVK-50	m	42,00	
15	KNNR 5 707/2 (1)	B-14.00.00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0-mm2 RE	m	300,00	
16	KNNR 5 726/9	B-14.00.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 4-mm2	szt	32,00	
17	KNNR 5 702/2	B-14.00.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
Wyliczenie ilości robót:						
			:33,6+96	62,400		
			RAZEM:	62,400	m3	62,40
18	KNR 4-01 108/6	B-14.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	33,60	
19	KNR 4-01 108/8	B-14.00.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	33,60	19,00
20	Kalkulacja indywidualna	B-14.00.00	Oплата za użyczenie ziemi	m3	33,60	
21	KNNR 5 1302/4	B-14.00.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	16,00	
22	KNNR 5 1001/1 (1)	B-14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słupy stalowe S40 + Fundament F100	kpl	16,00	
23	KNNR 5 1003/1 (2)	B-14.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	kpl	16,00	
24	KNNR 5 1004/1	B-14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, Oprawa parkowa OCP-100B-PC/II	szt	16,00	
25	KNNR 5 1304/5	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00	
26	KNNR 5 1304/6	B-14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	15,00	
27	KNNR 5 1301/2	B-14.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00	
28	KNNR 5 1301/1	B-14.00.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16,00	

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1.1.1.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze
1.1.1.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy i zasypy
1.1.2.1	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Roboty żelbetowe
1.1.2.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje
1.1.3.1	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Roboty żelbetowe
1.1.3.2	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Roboty murowe
1.1.3.3	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Konstrukcje stalowe - belki nadprożowe

Nr	Nazwa działu robót
1.1.3.4	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Dach
1.2.1.1	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Drzwi
1.2.1.2	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Okna
1.2.1.3	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Parapety
1.2.1.4	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Balustrady
1.2.1.5	Kody CPV: 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Wycieraczki
1.2.2.1	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45410000-4 Tynkowanie 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45442100-8 Roboty malarskie 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Ściany
1.2.2.2	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45410000-4 Tynkowanie 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45442100-8 Roboty malarskie 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Sufity
1.2.3.1	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi W części istniejącej
1.2.3.2.1	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa 5
1.2.3.2.2	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa 6
1.2.3.2.3	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa 7
1.2.3.2.4	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa 7'
1.2.3.2.5	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa 8
1.2.3.2.6	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Warstwa na blasze trapezowej
1.2.3.2.7	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Schody
1.2.4.1	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Tynk cienkowarstwowy
1.2.4.2	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Panel Alucobond
1.2.4.3	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi Rusztowania
1.2.5	Kody CPV: 39100000-3 Meble 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy 45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych WYPOSAŻENIE
1.3.1	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Drogi i miejsca parkingowe
1.3.2	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Chodniki
1.3.3	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenie
1.3.4	Kody CPV: 45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów Śmietnik
1.3.5	Kody CPV: 77300000-3 Usługi ogrodnicze Zieleń
1.3.6	Kody CPV: 45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów Mała architektura
2.1	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - CO
2.2	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - CT
3.1	Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe INSTALACJA GAZOWA
4.1	Kody CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów KOTŁOWNIA GAZOWA

Nr	Nazwa działu robót
5.1	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych WENTYLACJA MECHANICZNA
6.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
6.2	Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
6.3	Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
6.4	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne KANALIZACJA SANITARNA
6.5	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych ARMATURA I CERAMIKA
6.6	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne INSTALACJA WODOCIĄGOWA I HYDROFOROWA
7.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA
8.1	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45314310-7 Układanie kabli PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU - okres przejściowy
8.2	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45314310-7 Układanie kabli PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU - okres docelowy

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
42.	Robocizna razem	r-g	26 084,751

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,355
2.	Agregat chłodniczy dla centrali PUHY-P400YSJM-A + PAC-AH500M-J	kpl	1,000
3.	AKU-7 akumulator 7 Ah	kpl	1,000
4.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	1,806
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,035
6.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	1,231
7.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,015
8.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,219
9.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochytem drewnianym.	m	15,930
10.	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej z pochytem drewnianym. Wypełnienie rurkami ze stali nierdzewnej	m	29,900
11.	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным Dn15	szt	9,000
12.	Bateria prysznicowa	szt	4,000
13.	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych Dn15	szt	1,000
14.	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt	9,000
15.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	232,960
16.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	2,500
17.	Benzyzna do ekstrakcji	dm3	2,778
18.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	129,431
19.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	11,213
20.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	148,006
21.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	280,803
22.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	3,910
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	11,483
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,030
25.	Biurko komputerowe 120x60x80 cm z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm	szt	1,000
26.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	238,235
27.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.60 mm	kg	41,191
28.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm	kg	1,288
29.	Blacha stalowa powlekana	m2	50,369
30.	Blacha stalowa trapezowa ocynkowana T35x188 grubości 0.75-1.25mm	kg	50,462
31.	Blacha trapezowa T55 gr.0,7mm połysk	m2	0,144
32.	Blachy z ołowiu	kg	0,120
33.	Bramki do piłki ręcznej halowej z piłkochwyłami 2x3m	szt	2,000
34.	Brodzik akrylowy kwadratowy 90x90 cm w kolorze białym	szt	1,000
35.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, prostokątny	szt	9,000
36.	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	szt	9,000
37.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	276,640
38.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	520,800
39.	Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm	szt	1 609,547
40.	Cegła Porotherm 18,8 P+W 18,8x50,0x23,8 cm	szt	253,235
41.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	8 259,258
42.	Cement hutniczy "35"	kg	288,000
43.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,021
44.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,034
45.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	9,923
46.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,126
47.	Cement portlandzki zwykły "35" z dodatkami workowany	t	0,087
48.	Centrala wentylacyjna VS-10-R-PH-T z automatyką	kpl	1,000
49.	Centrala wentylacyjna VS-75-L-RMHC z automatyką	kpl	1,000
50.	Centrala detekcyjna ALPA P-17	szt	1,000
51.	Cokół z desek żelbetowych	m	93,748
52.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	5,000
53.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	3,000
54.	Denko rynnowe PVC Fi 150 mm	szt	2,500
55.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,009
56.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,175
57.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,333
58.	Detektor gazu ziemnego	szt	1,000
59.	Dostawa i montaż ścianki systemowej HPL	m2	15,152
60.	Dozownik mydła MERIDA STELLA MAXI	szt	4,000
61.	Drabinka gimnastyczna pojedyncza (2.5 / 0.9 m) przyścienna, służy do ćwiczeń gimnastycznych. Szczelbelki wykonane ze sklejk równoległowarstwowej, zas boki z drewna iglastego klasy I. Wszystkie elementy są gładkie, pokryte lakierem bezbarwnym	szt	30,000
62.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	1,055
63.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste	m3	0,014
64.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,214
65.	Drut stalowy okrągły miękki FI 0.5-0.55 mm	kg	0,396
66.	Drzwi AI zew.przrzymyk.2-skrzyd.-całe oszkl.	m2	13,600
67.	Drzwi AI zew.przrzymyk.2-skrzyd.-całe oszkl. EI60	m2	3,131
68.	Drzwi do pełne okleinowane, futryny pełne, izol. PN-87/B-2151, wyposażone w zamek z kluczykiem.	m2	16,810
69.	Drzwi do pełne okleinowane, futryny pełne, izol. PN-87/B-2151, wyposażone w zamek z kluczykiem. Skrzydło drzwi odkładane na ścianę.	m2	23,484
70.	Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pełne okleinowane z kratką wentylacyjną. Ościeżnica aluminiowa regulowana. Od strony pom. mokrych odporne na wilgoć. Wyposażone w zamek z kluczykiem i wandaloodporny samozamykacz.	m2	18,087
71.	Drzwi pełne EI30, futryny pełne. Wyposażone w zamek z kluczykiem i wandaloodporny samozamykacz.	m2	2,205
72.	Dysza dalekiego zasięgu APS-315	szt	10,000
73.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	186,772
74.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,972
75.	Element montażowy do miski ustępowej	szt	6,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
76.	Emalia ftalowa	dm3	1,012
77.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	2,871
78.	Emulsja elastyczna Ceresit CC 83	dm3	1,563
79.	Emulsja kontaktowa Ceresit CC 81	dm3	22,961
80.	Farba dyspersyjna do wnętrza	dm3	553,853
81.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwdrozwadza miniowa 60%	dm3	12,960
82.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania biała	dm3	5,359
83.	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	3,501
84.	Farba zewnętrzna StoDeco Color	kg	59,757
85.	Filc polski biały grub. 4 mm	m2	0,633
86.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm	kg	1,520
87.	Filtr do gazu gwintowany Fi-32 mm	szt	1,000
88.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi-25 mm	szt	1,000
89.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi-40 mm	szt	1,000
90.	Folia aluminiowa	kg	7,326
91.	Folia dachowa odporna na działania UVA i UVB	m2	148,693
92.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	214,200
93.	Folia kubelkowa	m2	194,545
94.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	2 630,856
95.	Fotel biurowy obrotowy	szt	1,000
96.	Fundament F-100	szt	16,000
97.	Furtka ogrodzeniowa wys. 1,6 m	kpl	3,000
98.	Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	21,901
99.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,113
100.	Gips budowlany szpachlowy	kg	24,486
101.	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt	20,000
102.	Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt	37,740
103.	Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	16,320
104.	Grunt CT-17	dm3	77,425
105.	Grzejnik stalowy płytowy K11/600/450	szt	2,000
106.	Grzejnik stalowy płytowy K11/600/600	szt	1,000
107.	Grzejnik stalowy płytowy K22/600/450	szt	1,000
108.	Grzejnik stalowy płytowy K22/600/600	szt	1,000
109.	Grzejnik stalowy płytowy K33/600/900	szt	1,000
110.	Grzejnik stalowy płytowy V22/600/450	szt	4,000
111.	Grzejnik stalowy płytowy V22/600/600	szt	5,000
112.	Grzejnik stalowy płytowy V22/600/750	szt	1,000
113.	Grzejnik stalowy płytowy V22/600/900	szt	1,000
114.	Grzejnik stalowy płytowy V33/600/900	szt	3,000
115.	Gwizdki sędziowskie	szt	2,000
116.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,175
117.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,577
118.	Hak do rynny (rynajza) Fi-150 mm	szt	38,460
119.	Hula hop	szt	10,000
120.	Hydrant p.poż. HP 25 z wężem półsztywnym i prądownicą	kpl	2,000
121.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE	m	530,400
122.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	79,040
123.	Kabiny natryskowe, narożne, prostokątne z szybami ze szkła hartowanego	kpl	9,000
124.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	25,000
125.	Kątowniki równoramienne z tworzywa sztucznego 25x25x3 mm	m	59,040
126.	Kineta studni Fi 1000	szt	17,000
127.	Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy KEP-St/B	kg	0,966
128.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	146,826
129.	Kłapa zwrotna Fi 160	szt	2,000
130.	Kłapa zwrotna KZ 500x220	szt	1,000
131.	Klej A-3000 WB	dm3	2,188
132.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	14,849
133.	Klej na bazie pochodnych celulozy (Celtap Lux)	kg	5,990
134.	Klej StoDeco Coli 2001	kg	236,443
135.	Klej Thomsit Totanol UK 200	kg	21,028
136.	Kliny z drewna	m3	0,009
137.	Klon czerwony	szt	4,200
138.	Kolanko rury spustowej PVC Fi-100 mm	szt	3,520
139.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	500,344
140.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	75,313
141.	Kolnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,200
142.	Komplet do piłki siatkowej z regulacją wysokości	szt	1,000
143.	Komplet do Unihokeja	kpl	1,000
144.	Konstrukcja aluminiowa okienna	m2	99,940
145.	Konstrukcja stalowa wraz z pokryciem dachu i niezbędnymi obróbkami	kpl	1,000
146.	Konstrukcja wsporcza	szt	2,000
147.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	szt	162,000
148.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 4 mm2	szt	160,000
149.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	20,000
150.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 95 mm2	szt	10,300
151.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 150 mm2	szt	20,600
152.	Korytko K-200	m	162,000
153.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	1 556,662
154.	Kosz na śmieci 20l np Merida	szt	2,000
155.	Kosze na śmieci	szt	5,000
156.	Koszt składowania śmieci, gruzu itp	m3	15,730
157.	Koszt utylizacji mas ziemnych	m3	1 079,792
158.	Koszt wynajmu rusztowania na dzień	100 m2	50,012
159.	Kotłownia gazowa	kpl	1,000
160.	Kotły rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	366,680
161.	Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości	szt	1,000
162.	Kratka wentylacyjna 100x50	szt	1,000
163.	Kratka wentylacyjna 125x100	szt	1,000
164.	Kratka wentylacyjna 200x50	szt	3,000
165.	Kratka wentylacyjna 200x100	szt	12,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
166.	Kratka wentylacyjna 200x160	szt	1,000
167.	Kratka wentylacyjna 200x200	szt	2,000
168.	Kratka wentylacyjna 300x200	szt	2,000
169.	Kratka wentylacyjna 400x160	szt	1,000
170.	Kraty wg projektu typowego	kg	35,000
171.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,002
172.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,025
173.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,442
174.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	366,588
175.	Krag betonowy o wysokości 500 mm, Fi-1000 mm na uszczelkę	szt	52,000
176.	Króciec amortyzacyjny brezentowy, Fi-100 mm	szt	2,000
177.	Króciec amortyzacyjny brezentowy, Fi-160 mm	szt	6,000
178.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-100 mm	szt	0,100
179.	Króciec żeliwny F ciśnieniowy 1-kołnierzowy 80x1000 mm	szt	2,000
180.	Kształtka polietylenowa Geberit HDPE	szt	7,000
181.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000 mm	m2	4,802
182.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1000-1400 mm	m2	28,395
183.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1800-4400 mm	m2	24,811
184.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 4400-8000 mm	m2	6,924
185.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100 mm	m2	1,183
186.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125 mm	m2	4,196
187.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-160 mm	m2	0,278
188.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-315 mm	m2	0,194
189.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-400 mm	m2	26,146
190.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-630 mm	m2	16,939
191.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	szt	106,120
192.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16 mm	szt	98,200
193.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	42,340
194.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 25 mm	szt	36,960
195.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32 mm	szt	10,370
196.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm	szt	4,700
197.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-16 mm	szt	86,000
198.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 50 mm	szt	8,100
199.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	54,708
200.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	83,492
201.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	123,753
202.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi-100 mm	szt	5,220
203.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi-150 mm	szt	4,956
204.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	39,178
205.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	10,685
206.	Kształtowniki stalowe - ceownik 100	kg	49,350
207.	Kształtowniki stalowe - dwuteownik 120	kg	267,750
208.	Kształtowniki stalowe - dwuteownik 160	kg	443,100
209.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004
210.	Kurki manometrowe	szt	8,000
211.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm3	0,544
212.	Laski do ćwiczeń korekcyjnych	szt	15,000
213.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-150 mm	szt	1,923
214.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	1 824,802
215.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-5 mm	m	12,480
216.	Lustro wklejone 60x75	szt	10,000
217.	Ławki parkowe	szt	18,000
218.	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt	15,300
219.	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt	2,040
220.	Łącznik pt 10A 230V świecznikowy	szt	2,040
221.	Łącznik pt 10A, 230V światło	szt	4,080
222.	Łączniki TERMO do styropianu, z trzpieniem z tworzywa, wbijany, średnica 14 mm - ATLAS	szt	186,888
223.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15 mm	szt	1,510
224.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15 mm	szt	1,434
225.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20 mm	szt	35,340
226.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25 mm	szt	17,670
227.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32 mm	szt	29,120
228.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40 mm	szt	9,660
229.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50 mm	szt	19,860
230.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-80 mm	szt	18,060
231.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi-40 mm	szt	11,900
232.	Manometr	szt	4,000
233.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	31,170
234.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,870
235.	Mata z pianki wełny mineralnej 40mm z folią Al	m2	332,120
236.	Mata z pianki wełny mineralnej 80mm z folią Al	m2	45,793
237.	Materace 200x100x10cm	szt	15,000
238.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	22,040
239.	Miska ustępowa porcelanowa zawieszana	szt	5,000
240.	Miska ustępowa porcelanowa zawieszana dla niepełnosprawnych	szt	1,000
241.	Miska ustępowa wisząca	szt	4,000
242.	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych ceramiczna biała dł. 70 cm montowana na wys 45-50 cm	szt	1,000
243.	Moduł awaryjny 18-58/2H/6V/4Ah	szt	3,000
244.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	3,000
245.	Narożnik rynny PVC Fi-150 mm	szt	1,923
246.	Nasiona traw	kg	37,920
247.	Obejma rury spustowej Fi-110 mm	szt	4,400
248.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	180,295
249.	Odkoscocznia gimnastyczna treningowa	szt	1,000
250.	Ogrodzenie panelowe	m2	143,380
251.	Okładzina ścienna akustyczna	m2	137,770
252.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	47,840
253.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	87,000
254.	Opłata za utylizację gruzu	m3	1,903
255.	Oprawa awaryjna - MONITOR LED IP65	kpl	20,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
256.	Oprawa dostropowa - K418.DO EVG	kpl	5,000
257.	Oprawa dostropowa awaryjna - VERSO LED-HO 4x1W 120°	kpl	1,000
258.	Oprawa ewakuacyjna - MONITOR 1 LED IP65	kpl	7,000
259.	Oprawa ewakuacyjna - MONITOR 2 LED IP65	kpl	1,000
260.	Oprawa nastropowa - TR228.DO	kpl	20,000
261.	Oprawa nastropowa - VRD228	kpl	2,000
262.	Oprawa nastropowa - VRD254	kpl	9,000
263.	Oprawa nastropowa IP65 - CO1 136 EVG	kpl	4,000
264.	Oprawa nastropowa IP65 - CO1 236 EVG	kpl	7,000
265.	Oprawa parkowa OCP-100B-PC/II	kpl	16,000
266.	Oprawa plafoniera IP44 - BASE BPN 136 EVG	kpl	20,000
267.	Oprawa sportowa - PG 400.N	szt	12,000
268.	Osadniki betonowe Fi 500-mm	szt	3,000
269.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 16 mm	m	119,700
270.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 20 mm	m	84,000
271.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 25 mm	m	49,350
272.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 32 mm	m	57,750
273.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 40 mm	m	34,650
274.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 50 mm	m	39,900
275.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 80 mm	m	44,100
276.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn15	m	94,500
277.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn16	m	94,500
278.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 20 mm Dn20	m	52,500
279.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn25	m	136,500
280.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 30 mm Dn32	m	10,500
281.	Otulina termoizolacyjna z pianki lambda 0,035W/mK 40 mm Dn40	m	73,500
282.	Pacholki	szt	15,000
283.	Pak lamany miękki	kg	0,960
284.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,797
285.	Panele żelbetowe ogordzeniowe 250x20x10 cm o masie do 150kg/szt	szt	37,000
286.	Papa asf. na tekst. wierzch. krycia 400/1200	m2	632,638
287.	Pianka poliuretanowa	kg	38,791
288.	Piasek	m3	239,280
289.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,569
290.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,478
291.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	477,238
292.	Piasek do zapraw	m3	0,174
293.	Piasek do zapraw	kg	17,182
294.	Pierscienie odciążające żelbetowe	szt	3,000
295.	Pierscienie odgające bakelitowe do puszek	szt	59,160
296.	Pierscienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	3,000
297.	Piłki do ręcznej treningowe	szt	10,000
298.	Piłki do siatki treningowe	szt	15,000
299.	Piłki gumowe do koszykówki	szt	15,000
300.	Piłki lekarskie 2kg	szt	5,000
301.	Piłki lekarskie 3kg	szt	5,000
302.	Piłki nożne halowe	szt	20,000
303.	Platforma pionowa o napędzie hydraulicznym dla osób niepełnosprawnych - Model E07	szt	1,000
304.	Piotki lekkoatletyczne	szt	20,000
305.	Plozy (ślizgi) do rur przewodowych w rurach ochronnych	szt	0,946
306.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm GKFI	m2	19,478
307.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	2,160
308.	Płyta polistyrenu ekstrudowanego XPS	m3	27,511
309.	Płyta styropianowa samogasnąca odmiana 20	m3	171,509
310.	Płyta sufitowa ARMSTRONG 600x600	m2	65,600
311.	Płytki gresowe 30x30	m2	658,608
312.	Płytki gresowe 30x30 antypoślizgowe	m2	55,507
313.	Płyty aluminiowe Alucobond	m2	22,135
314.	Płyty bud.OSB3 o krawędz. prostych gr.25mm	m3	0,518
315.	Płyty drogowe 50x50x10- cm	szt	16,000
316.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15- mm	kg	2,680
317.	Płyty styrop. EPS 100-038 (dawn. PS-E FS 20)	m3	75,270
318.	Podkładki pod szyby	szt	553,974
319.	Podłoga sportowa wraz z wykładziną Gerflor Taraflex 7,00mm wraz z montażem, malowaniem linii boisk oraz wykładziną ochronną Gerflor Bateco na podkonstrukcji	m2	533,000
320.	Podokienniki wew. sztuczny kamień	szt	91,000
321.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000- mm	szt	4,802
322.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1400- mm	szt	18,254
323.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2000- mm	szt	4,000
324.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2400- mm	szt	1,010
325.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2600- mm	szt	1,010
326.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4000- mm	szt	2,000
327.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400- mm	szt	11,519
328.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4500- mm	szt	4,000
329.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 8000- mm	szt	3,215
330.	Podpora dachowa	szt	8,000
331.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-100- mm	szt	3,652
332.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200- mm	szt	8,327
333.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-315- mm	szt	0,168
334.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-400- mm	szt	18,032
335.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-630- mm	szt	11,682
336.	Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 1340x695	szt	1,000
337.	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/II, Fi-160- mm	szt	1,000
338.	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MAXI	szt	4,000
339.	Pojemnik na ręczniki MERIDA STELLA MAXI	szt	4,000
340.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1000- mm	szt	17,000
341.	Pompa Grundfos Alpha 2 25-50 N 180	szt	1,000
342.	Pompa Grundfos Alpha 2 32-60 N 180	szt	1,000
343.	Poręcz dla niepełnosprawnych stała nieruchoma ze stali nierdzewnej polerowana dl. 60 cm	szt	1,000
344.	Poręcz dla niepełnosprawnych umywalkowa ze stali nierdzewnej polerowana dl. 50 cm	szt	1,000
345.	Posadzka przemysłowa w wersji antypoślizgowej, odporna na ścieranie kolor szary	m2	78,600

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
346.	Powłoka elastyczna uszczelniająca CL-50	kg	690,777
347.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14 mm St0S	kg	3 592,426
348.	Pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	107,120
349.	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm 18G2	kg	10 833,614
350.	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-16-28 mm 18G2	kg	17 808,180
351.	Profil gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FA	m	388,190
352.	Profile stalowe 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	226,976
353.	Profile stalowy 50x50x4	mb	30,700
354.	Prostka żeliwna ciśnieniowa kielichowa do połączeń sztywnych Fi-80 mm	szt	1,000
355.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi-100 mm	m	7,830
356.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi-150 mm	m	10,620
357.	Prostokątny króciec elastyczny 500x220	szt	3,000
358.	Prostokątny króciec elastyczny 1340x695	szt	4,000
359.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn100	szt	1,000
360.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn160	szt	1,000
361.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn250	szt	3,000
362.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT LX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48V AC/DC 500x220	szt	1,000
363.	Przegroda zabezpieczająca z siatki bawełnianej 30x4m mocowana do ściągów stalowych konstrukcji nośnej dachu	szt	1,000
364.	Przejście szczelne INTEGRA typu KG Dn100	szt	1,000
365.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi-100 mm	szt	1,000
366.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi-125mm	szt	2,000
367.	Przewody wentylacyjne aluminiowe kołowe Fi-do 100-mm FLEX	m2	0,368
368.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm	m2	3,060
369.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125 mm	m2	10,853
370.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 160 mm	m2	0,720
371.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 315 mm	m2	0,503
372.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 400 mm	m2	67,620
373.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 630 mm	m2	43,808
374.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000 mm	m2	12,863
375.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1000-1400 mm	m2	76,058
376.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1800-4400 mm	m2	66,458
377.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 4400-8000 mm	m2	18,548
378.	Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2	m	167,440
379.	Przewód LY 450/750V 1x16 mm2	m	36,400
380.	Przewód LY 450/750V 1x95 mm2	m	150,800
381.	Przewód LY 450/750V 1x150 mm2	m	72,800
382.	Przewód NHXH 5x2,50 mm2	m	38,480
383.	Przewód OMY 4x1,50 mm2	m	30,000
384.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	126,880
385.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	886,080
386.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1 011,440
387.	Przewód YDY 450/750V 3x6,0 mm2	m	37,440
388.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	307,840
389.	Przycisk do spluczki podtynkowej publicznej	szt	6,000
390.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego	szt	26,000
391.	Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	77,520
392.	Puszka RSE-06	szt	1,000
393.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	59,160
394.	Regał biurowy 60x35x190 cm	szt	1,000
395.	Regał magazynowy stalowy 100x40x200 cm	szt	4,000
396.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,510
397.	Rozłącznik FR-302 25A w obudowie RN65	kpl	4,000
398.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	252,913
399.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	38,660
400.	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2	kg	0,129
401.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	71,400
402.	Rura AROT DVK-50	m	58,240
403.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL80	m	44,720
404.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	78,000
405.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 15-mm	m	167,440
406.	Rura Geberit HDPE, Fi 110 mm	m	1,260
407.	Rura Geberit HDPE, Fi 160 mm	m	25,200
408.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm	m	19,440
409.	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16x2	m	125,400
410.	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20x2,3	m	25,300
411.	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25x2,5	m	17,280
412.	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn32x3	m	7,560
413.	Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn40x4	m	10,800
414.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 90 mm	m	29,070
415.	Rura PEXc/Al/PE 16x2,7	m	99,000
416.	Rura PEXc/Al/PE 20x3,3	m	55,000
417.	Rura PEXc/Al/PE 25x4	m	43,200
418.	Rura PEXc/Al/PE 32x4	m	10,800
419.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 40 mm	m	20,448
420.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	46,752
421.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	81,442
422.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	137,802
423.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	226,644
424.	Rura spustowa PVC Fi-110 mm	m	9,680
425.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-33,7 (Dn-25)	m	1,560
426.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-42,4 (Dn-32)	m	10,300
427.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3	m	5,010
428.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	4,780
429.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-20)	m	58,710
430.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-25)	m	31,930
431.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-32)	m	49,440
432.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	23,460
433.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	40,260
434.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-80)	m	42,840
435.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	93,600

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
436.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7 (Dn:25)	m	92,700
437.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn:40)	m	70,000
438.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 219,1/5,6	m	1,117
439.	Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 219,1/5,6 mm	m	4,365
440.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	4,000
441.	Rurki syfonowe do manometru	szt	4,000
442.	Rury PVC przepustowe 40-mm	m	3,408
443.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	7,792
444.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	14,205
445.	Rynna dachowa PVC Fi-150-mm	m	21,153
446.	Samonośne systemowe pokrycie dachowe z blachy trapezowej (system LEGATO lub równoważny), z ociepleniem wełną mineralną pomiędzy blachą na podkonstrukcji stalowej	m2	669,420
447.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	15,411
448.	Sedes z tworzywa sztucznego wolnoopadający	kpl	6,000
449.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm	m2	547,224
450.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1 383,254
451.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	3,240
452.	Skakanki	szt	20,000
453.	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m3	1,112
454.	Skrzynia gimnastyczna 5-cio częściowa	szt	1,000
455.	Skrzynka złączna kontrolnego	szt	5,000
456.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	7,650
457.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm - [e-sykal]	m3	0,045
458.	Słupki z rur stalowych	szt	45,514
459.	Słupy stalowe S40	szt	16,000
460.	Smola gazownicza	kg	2,280
461.	Sofa dwuosobowa obicie tekstylne 150x80x80 cm	szt	1,000
462.	Spoina Ceresit CE 33	kg	293,988
463.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,571
464.	Spust do brodzików natryskowych	szt	9,000
465.	Stolik kawowy 55x55x40 cm	szt	1,000
466.	Stolik pod drukarkę 60x60x60 cm	szt	1,000
467.	Stopery	szt	6,000
468.	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	79,900
469.	Studnia w posadzce z włazem ażurowym i pompą zatapialną - wymiary 35x35x50 cm głębokości	szt	7,000
470.	Studzienka Wavin fi 425 z włazem klasy D i pierścieniem odciążającym	kpl	3,000
471.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	201,884
472.	Suszarka do rąk	szt	4,000
473.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	3,000
474.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	10,000
475.	Syrena SL21	szt	1,000
476.	Szafa ubraniowa zamykana 60x35x190 cm	szt	1,000
477.	Szafka gazowa 1400x1000x400	kpl	1,000
478.	Szafka zaworowa 25x25	szt	4,000
479.	Sznur konopny smołowany	kg	1,290
480.	Szyba ze szkła profilowanego Pilkington	m2	78,952
481.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	12,215
482.	Szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	kg	156,200
483.	Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt	1,000
484.	Szyna połączeń wyrównawczych LSPW	szt	6,000
485.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	6,240
486.	Środek antyadhezyjny oflorm 2	kg	160,292
487.	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	3,080
488.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	10,690
489.	Śruby stalowe średniokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,570
490.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,700
491.	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	1,150
492.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	82,056
493.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	41,927
494.	Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	23,360
495.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	18,652
496.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	16,000
497.	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 180 / 105 cm .	szt	2,000
498.	Tablica SAH	kpl	1,000
499.	Tablica SP	kpl	1,000
500.	Tablica TB	kpl	1,000
501.	Tablica TK	kpl	1,000
502.	Tablica TSG	kpl	1,000
503.	Tablica TSOS	kpl	1,000
504.	Tablica WG	kpl	1,000
505.	Tarczki ochronne	szt	40,000
506.	Taśma miernicza – 20m	szt	4,000
507.	Taśma papierowa perforowana szer. 50- mm grubości 0.2-mm	m	41,997
508.	Taśma polietylenowa	m	30,495
509.	Taśma uszczelniająca CL-152	m	148,874
510.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	14,009
511.	Termometr przemysłowy	szt	2,000
512.	Tlen sprężony techniczny	m3	12,423
513.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,344
514.	Thuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	304,996
515.	Tłumiki akustyczne 660x250x1500	kpl	2,000
516.	Tłumiki akustyczne 1200x900x1500	kpl	2,000
517.	Tłumiki akustyczne 1340x695x1500	kpl	1,000
518.	Tłumiki akustyczne kołowe Dn160x1000	szt	1,000
519.	Tuleja ochronna rury instalacji gazowej	szt	1,000
520.	Tuleja PVC dla luźnych kołnierzy stalowych, Fi-110-mm	szt	0,200
521.	Tynk Stolit K, na bazie żywic syntetycznych, o strukturze baranek	kg	2 696,173
522.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przysięenny	szt	1,000
523.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy uchylny	szt	1,000
524.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przysięenny	szt	1,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
525.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	szt	1,000
526.	Uchwyty do rur	szt	4,000
527.	Uchwyty do rur Fi-15-mm	szt	42,300
528.	Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	39,900
529.	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	52,360
530.	Uchwyty do rur Fi-32-mm	szt	33,560
531.	Uchwyty do rur Fi-40-mm	szt	36,010
532.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	17,960
533.	Uchwyty do rur Fi-80-mm	szt	14,700
534.	Uchwyty do rur Fi-100-mm	szt	5,916
535.	Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	416,110
536.	Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	70,000
537.	Uchwyty do rur PVC 32-mm	szt	18,870
538.	Uchwyty do rur PVC 40-mm	szt	41,300
539.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	73,900
540.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	85,760
541.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,554
542.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	122,800
543.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 10-mm2	szt	32,000
544.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16-mm2	szt	4,000
545.	Uchwyty stalowe	kg	14,706
546.	Umywalka dla niepełnosprawnych ceramiczna biała z otworem 65x56 cm montowana na wys 80 cm	szt	1,000
547.	Umywalka wisząca szer. min. 55 cm	szt	6,000
548.	Umywalki porcelanowe	szt	9,000
549.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000
550.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80-mm	szt	2,000
551.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200-mm	szt	6,811
552.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100-mm	szt	24,367
553.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160-mm	szt	6,240
554.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	68,618
555.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315-mm	szt	6,890
556.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400-mm	szt	73,030
557.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500-mm	szt	10,400
558.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 650-mm	szt	22,780
559.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800-mm	szt	23,920
560.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000-mm	szt	25,382
561.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	85,184
562.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1600mm	szt	6,180
563.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	2,080
564.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	2,060
565.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2500-4500mm	szt	4,120
566.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2600mm	szt	2,040
567.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	29,395
568.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4600mm	szt	8,160
569.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 5200mm	szt	1,050
570.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 8000mm	szt	2,473
571.	Uszczelki gumowe pod płaszczyz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,050
572.	Uszczelki klingierowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2500-4500-mm	szt	2,040
573.	Uszczelki klingierowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200-mm	szt	2,040
574.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,025
575.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	48,300
576.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,610
577.	Welon z włókna szklanego	m2	0,946
578.	Wentylator ML 100/250	szt	1,000
579.	Wentylator ML 160/500	szt	3,000
580.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	43,952
581.	Wkręty do kołków fi 8mm - 5x40mm	kg	0,644
582.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	704,340
583.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	17,000
584.	Włókna polipropylenowe Fibermesh Fibercast 500 - Harbournite®	kg	91,675
585.	Woda	m3	119,642
586.	Woda przemysłowa	m3	17,078
587.	Woda z rurociągów	kg	0,213
588.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 50 mm	szt	1,000
589.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	4,000
590.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	3,000
591.	Wrota wys. 2,0 m szer. wrót 4 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl	2,000
592.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	10,000
593.	Wsporniki dachowe	szt	28,280
594.	Wsporniki dystansowe	szt	6,000
595.	Wsporniki ściennie	szt	92,920
596.	Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	2,881
597.	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna 75x120cm gr. 22mm, rama z aluminium anodowanego	szt	2,000
598.	Wykładzina podł. z PVC winyleum samogasnąc.	m2	76,736
599.	Wykonanie i montaż odbojnic w komunikacji	m	111,200
600.	Wyrzutnia ścienna 2300x2000	szt	1,000
601.	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o Fi-do 160-mm	szt	1,000
602.	Wyrzutnie dachowe prostokątne 1340x695	szt	1,000
603.	Zabudowa grzejników z perforowanych płyt HPL	kpl	1,000
604.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,472
605.	Zaprawa cementowa M-7	m3	14,296
606.	Zaprawa cementowa M-12	m3	3,108
607.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,723
608.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,006
609.	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	5 275,122
610.	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa Ceresit CM 11	kg	2 447,680
611.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	4 102,873
612.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	20,000
613.	Zawór antyskażeniowy BA Dn80	szt	1,000
614.	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn50	szt	1,000

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
615.	Zawór ASV-M DN25 Danfoss	szt	2,000
616.	Zawór ASV-PV Dn25 Danfoss	szt	1,000
617.	Zawór ASV-PV DN40 Danfoss	szt	1,000
618.	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	26,000
619.	Zawór kulowy do gazu gwintowany mosiężny, Fi-32-mm	szt	1,000
620.	Zawór MAG-3 Dn32	szt	1,000
621.	Zawór mieszający z ograniczeniem do 38° C na c.w.u.	szt	4,000
622.	Zawór MSV-B Dn25	szt	2,000
623.	Zawór MSV-B Dn40	szt	2,000
624.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	8,000
625.	Zawór pierwszeństwa VV300 DN50	szt	1,000
626.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15 mm	szt	12,000
627.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-25 mm	szt	4,000
628.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-40 mm	szt	8,000
629.	Zawór RA-N-K Dn15	szt	6,000
630.	Zawór RLV-KS-K Dn15	szt	14,000
631.	Zawór RLV-S-K Dn15	szt	6,000
632.	Zawór spustowy DN15	szt	2,000
633.	Zawór trójdrogowy VRB 3 Dn 15 z siłownikiem	kpl	1,000
634.	Zawór trójdrogowy VRB 3 Dn 32 z siłownikiem	kpl	1,000
635.	Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn100	szt	1,000
636.	Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn125	szt	2,000
637.	Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn160	szt	1,000
638.	Zawór wentylacyjny (Z)-LSV Dn250	szt	6,000
639.	Zawór wodny czerpialny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	2,000
640.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,978
641.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6-MPa nr kat.201, Fi-50-mm	szt	2,000
642.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15 mm	szt	0,978
643.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-25 mm	szt	2,000
644.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-40 mm	szt	2,000
645.	Zestaw hydroforowy wartość przepływu 2,00 dm3/s i wysokość podnoszenia 1,4 bara	kpl	1,000
646.	Zestawa dwunastu szafek ubraniowych dwukomorowych 35x50x160 cm wykonanych z płyt HPL z ławką szerokości 25 cm wysokości 40 cm na aluminiowych nogach, całkowita wysokość zestawu 200 cm	szt	2,000
647.	Zestawa pięciu szafek ubraniowych dwukomorowych 35x50x160 cm wykonanych z płyt HPL z ławką szerokości 25 cm wysokości 40 cm na aluminiowych nogach, całkowita wysokość zestawu 200 cm	szt	2,000
648.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	670,000
649.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,828
650.	Złącza uniwersalne	szt	10,000
651.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5,000
652.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	30,750
653.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągłego czarna M2, Fi-15 mm	szt	8,000
654.	Złączka rynnowa PVC	szt	3,520
655.	Złączka rynnowa PVC Fi-150 mm	szt	5,769
656.	Złom ścierny	kg	3,868
657.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m3	0,046
658.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,704
659.	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 2-4 mm	m3	77,610
660.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,269
661.	Żywotnik	szt	21,000

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	78,008
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,124
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,448
4.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,706
5.	Ciągnik gąsienicowy 37-40 kW (50-54 KM) (1)	m-g	0,774
6.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,629
7.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,126
8.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	3,300
9.	Desk.słupów PERI TRIO 100 m2	m-g	75,776
10.	Deskowania strop.PERI SKAYDECK	m-g	275,402
11.	Deskowania PERI UNO 270-100m2	m-g	165,645
12.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	149,886
13.	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	61,650
14.	Kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	0,774
15.	Koparka (1)	m-g	0,399
16.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	23,499
17.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,120
18.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	6,165
19.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.50 m3 (1)	m-g	48,013
20.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	1,003
21.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	180,686
22.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	56,710
23.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	130,666
24.	Prościarka do rur PE	m-g	2,066
25.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,640
26.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,629
27.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	4,426
28.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,263
29.	Rusztowanie do 20m fasadowe ramowe Al z osłoną	m-g	595,240
30.	Samochód dłuźycowy 10 t (1)	m-g	0,270
31.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	47,732
32.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	8,160
33.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	327,878
34.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	318,267
35.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,667

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
36.	Samochód skrzyniowy 2.5-4-t	m-g	3,433
37.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	49,305
38.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	13,154
39.	Spawarka	m-g	5,693
40.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	22,302
41.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,019
42.	Spawarka spalinowa 300-A	m-g	3,564
43.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	13,757
44.	Spycharka gasienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	24,831
45.	Spycharka gasienicowa 75-kW (1)	m-g	19,064
46.	Środek transportowy	m-g	17,912
47.	Środek transportowy (1)	m-g	218,852
48.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	234,193
49.	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	61,650
50.	Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	52,865
51.	Walec wibracyjny samojedźny 2.5-t (1)	m-g	3,085
52.	Walec wibracyjny samojedźny 9-t (1)	m-g	19,882
53.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym do 1.6-t	m-g	1,904
54.	Wibrator pograżalny do 130kg	m-g	55,142
55.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,176
56.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	19,341
57.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75-t	m-g	278,191
58.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	228,167
59.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	6,758
60.	Zgrzewarka "Media"	m-g	7,329
61.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	4,720
62.	Żuraw gasienicowy z zasięgiem bocznym do 15-t (1)	m-g	4,214
63.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	60,960
64.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,225
65.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,475
66.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	57,120
67.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	1,120
68.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	6,290
69.	Żuraw samojedźny kołowy do 5-t (1)	m-g	14,470
70.	Żuraw wież. "Potain" 160 tm (1)	m-g	60,825
71.	Żuraw wieżowy torowy 160 TM (1)	m-g	7,886