

## **Przedmiar robót**

Remont węzłów sanitarnych - ETAP II

Obiekt	Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie
Rodzaj robót	Roboty remontowo-budowlane
Kod CPV	45216200-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji
Lokalizacja	Budynek nr 4 w kompleksie Jednostki Wojskowej nr 2111 w Trzebiatowie ul. Zagórska 11 , 72 - 320 Trzebiatów
Inwestor	21 Baza Lotnictwa Taktycznego w Świdwinie ul. Połczyńska 32, 78 - 301 Świdwin

## Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>I. INSTALACJE SANITARNE</b>		
			<b>1. Instalacja wodna- biały montaż</b>		
1	KNNR 4 0137/02		Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem	szt.	44
2	KNNR 4 0137/08		Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16
3	KNNR 4 0136/02		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pisuar	szt.	16
4	KNNR 4 0136/02		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-pł. ustępowa	szt.	32
5	KNNR 4 0136/02		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-polewaczka	szt.	4
6	Kalkulacja indywidualna	SST2-01	Przejsięcie ppoż	kpl.	3
			<b>2. Instalacja kanalizacji sanitarnej- biały montaż</b>		
7	KNNR 4 0230/02		Umywalka z syfonem	kpl.	44
8	KNNR 4 0233/03		Miska ustępowa ze spłuczką, deską i zaworem odcinającym dn 15	kpl.	32
9	KNNR 4 0234/01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	16
10	KNNR 4 0232/02		Odwodnienia liniowe	kpl.	16
11	KNR 0-35 0125/09		Montaż drzwi do natrysku, regulowanych ze szkła hartowanego	kpl	16
12	KNNR 4 0218/01		Wpusty ściekowe - kratki w posadzce	szt.	16
13	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych PVC o śr. 50 mm	szt.	80
14	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych PVC o śr. 110 mm	szt.	32
15	Kalkulacja indywidualna	SST2-01	Przejsięcie ppoż	kpl.	8
16	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż uchwyt na papier toaletowy	kpl	32
17	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dozownik na mydło w płynie	kpl	44
18	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szczotka wc wisząca	kpl	32
			<b>3. Wentylacja grawitacyjna</b>		
19	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2	11
20	KNP 05 0710/04.01		Nawiewniki okienne	szt.	24
21	KNR 2-16 0304/01		Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2	11
22	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	16
			<b>4. Instalacja c.o. (węzły sanitarne)</b> <b>Kod CPV: 45453000-7</b>		
			<b>4.1. Demontaże</b>		
23	KNR 4-01 0333/04		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	26
24	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	26
25	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
26	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4
27	KNR 4-01 0333/21		Przebicia otworów w stropach ceramicznych	szt	20
28	KNR 4-01 0323/05		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	20
29	KNR 4-01 0326/05		Zabezpieczenie przejść przewodów nieplanych przez strop oddzielnia pożarowego uszczelniającą masą akrylową	szt	22

## Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR-W 4-02 0520/06		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego- wielkość I, typ T,TA,  7*4	kpl	28
				razem kpl	28
31	KNR 4-02 0513/05		Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego średnicy 65-80mm o połączeniu kołnierзовym	szt	2
32	KNR-W 4-02 0506/03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	50
33	KNR-W 4-02 0506/04		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm  (2,27+3,66+3,71+3,71+3,22+(0,40*4))*2*4	m	145,36
				razem m	145,36
34	KNR-W 4-02 0506/06		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	6
			<b>4.2. Prace instalacyjne</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
35	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe z zasilaniem dolnym o wysokości 900mm 22KV  1+1+1+1	szt	4
				razem szt	4
36	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe z zasilaniem dolnym w wersji ocynkowanej o wysokości 600mm 33KV  24	szt	24
				razem szt	24
37	KNR-W 2-15 0427/01		Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych  24+4	kpl	28
				razem kpl	28
38	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych typ RLV-KS dn15mm  24+4	szt	28
				razem szt	28
39	KNR 2-15w 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Głowice termostaticzne czujnikiem gazowym z połączeniem typu "na klik"  24+4	szt	28
				razem szt	28
40	KNR 2-15w 0436/02		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji  24+4	urząd	28
				razem urząd	28
41	KNR 2-15w 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  24+4	urząd	28
				razem urząd	28
			<b>4.3. Rurociągi c.o. i uzbrojenie</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
42	KNR-W 2-15 0402/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=15mm x 1,0  piony (2,27+3,66+3,72+3,70+3,23)*2*2 0,40*4*4 gałazki 103,00	m	66,32
				m	6,4
				m	103
				razem m	175,72
43	KNR-W 2-15 0402/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach - Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=18mm x 1,0  piony (2,27+3,66+3,72+3,70+3,23)*2*2	m	66,32
				razem m	66,32
44	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm		

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4	szt	4
			razem	szt	4
45	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		
			piony (2,27+3,66+3,72+3,70+3,23)*4 0,40*4*4	m	66,32
				m	6,4
			razem	m	72,72
46	KNR-W 2-15 0513/01 (dopłata 2x)		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej dn100mm		
				m	0,8
47	KNR 4-02 0418/07		Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg - Demontaż istniejącej pompy UPS 32-80 180 Grundfos	szt	1
48	KNR 7-07 0102/01		Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05t - Pompa obiegowa elektroniczna wydajność 6 m3/h i wysokość podnoszenia 4m, PN10	kpl	2
49	KNR-W 2-15 0411/05		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm		
				szt	6
50	KNR-W 2-15 0411/05		Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm		
				szt	2
51	KNR-W 2-15 0411/06		Zawory przelotowe proste, żeliwne ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm		
				szt	2
52	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm		
				szt	2
53	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm		
				szt	2
54	KNR 7-09 0102/01		Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	2
55	KNR-W 2-15 0518/02		Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50-65mm dla ciśnień 0,6 MPa - Zawory dn65 z końcówkami do wspawania		
				szt	2
			<b>4.4. Izolacje termiczne</b> <b>Kod CPV: 45321000-3</b>		
56	KNR 0-34 0110/14		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm matami (płytami) z pianki pE w kolorze szarym gr 20mm dla dn40		
			piony (2,27+3,66+3,72+3,70+3,23)*4 0,40*4*4	m	66,32
				m	6,4
			razem	m	72,72
			<b>II. ROBOTY BUDOWLANE - węzły sanitarne: PARTER, I PIĘTRO, II PIĘTRO, III PIĘTRO</b>		
			<b>1. Ściany</b>		
57	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
			36,49*4	m2	145,96
			razem	m2	145,96
58	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań), ubytków - analogia naprawa		
			36,49*4	m2	145,96
			razem	m2	145,96
59	ZKNR C-2.1 0402/03		Oczyszczenie murów w miejscach łatwo dostępnego o powierzchni ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))*4 ((0,90*3)*(3,76-2,00))*4	m2	91,661
			018,019,118,119,218,219 + III P ((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))*4 ((0,90*3)*(3,76-2,00))*4	m2	19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))*4	m2	82,509
			022,122,222 + IIIP ((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))*4	m2	19,008
			korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2	105,037
				m2	139,814
				m2	77,88
			razem	m2	534,917
60	KNR 2-02u2 0830/01		Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))*4 ((0,90*3)*(3,76-2,00))*4	m2	91,661
			018,019,118,119,218,219 + III P ((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))*4 ((0,90*3)*(3,76-2,00))*4	m2	19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))*4	m2	82,509
				m2	19,008
				m2	105,037

## Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
61	NNRNKB 202 1134/02		Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + III P $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
62	KNR K-09 0201/08		Gładzie gipsowe - montaż narożnika ochronnego		
			133,729/3,7*4	m	144,572
			razem	m	144,572
63	KNR K-09 0201/04		Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + III P $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
64	KNR K-09 0201/05		Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + IIIP $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
65	KNR K-09 0302/01		Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + IIIP $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
66	KNR K-09 0302/02		Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + IIIP $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
67	KNR K-09 0302/03		Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową		
			017,017a,117,117a,217,217a + IIIP $((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	91,661 19,008
			018,019,118,119,218,219 + IIIP $((3,80+2,06)*2*(3,76-2,00))^4$ $((0,90*3)*(3,76-2,00))^4$	m2 m2	82,509 19,008
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP $((4,66+2,80)*2*(3,76-2,00))^4$	m2	105,037
			022,122,222 + IIIP $((4,66+5,27)*2*(3,76-2,00))^4$ korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2 m2	139,814 77,88
			razem	m2	534,917
68	KNR-W 2-02 1029/05		Ścianki ustępowe - ścianki systemowe laminat HPL		
			(1,16+1,10)*2,00	m2	4,52
			(1,36+1,10)*2,00	m2	4,92
			(2,05+1,10)*2,00	m2	6,3

## Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(2,05+1,37)*2,00	m2	6,84
			(2,05+1,10)*2,00	m2	6,3
			razem	m2	28,88
69	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymina odległość do 1 km		
			3,402+2,52	m3	5,922
			razem	m3	5,922
70	KNR4-01 0108-12 (dopłata 9x)		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymina każdy następny 1·km		
			3,402+2,52	m3	5,922
			razem	m3	5,922
71			Koszty utylizacji		
			3,402+2,52	m3	5,922
			razem	m3	5,922
			<b>2. Okładziny ceramiczne i izolacje</b>		
72	KNR-W 2/02 0603-09		Pierwsza warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia pod okładziny z płytek		
			017,017a,117,117a,217,217a + III P (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*2,00)*4	m2	104,16
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			018,019,118,119,218,219 + IIIP ((3,80+2,06)*2*2,00)*4	m2	93,76
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*2,00)*4	m2	119,36
			022,122,222 + III P ((4,66+5,27)*2*2,00)*4	m2	158,88
			korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2	77,88
			razem	m2	597,24
73	KNR-W 2/02 0603-10		Następna warstwa izolacji przeciwwodnej powłokowej - analogia jw.		
			017,017a,117,117a,217,217a + III P (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*2,00)*4	m2	104,16
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			018,019,118,119,218,219 + IIIP ((3,80+2,06)*2*2,00)*4	m2	93,76
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*2,00)*4	m2	119,36
			022,122,222 + III P ((4,66+5,27)*2*2,00)*4	m2	158,88
			korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2	77,88
			razem	m2	597,24
74	KNR 0-12 0829/01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
			017,017a,117,117a,217,217a + III P (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*2,00)*4	m2	104,16
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			018,019,118,119,218,219 + IIIP ((3,80+2,06)*2*2,00)*4	m2	93,76
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*2,00)*4	m2	119,36
			022,122,222 + III P ((4,66+5,27)*2*2,00)*4	m2	158,88
			korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2	77,88
			razem	m2	597,24
75	KNR 0-12 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną		
			017,017a,117,117a,217,217a + III P (((2,01+0,28+2,06)+2,16)*2*2,00)*4	m2	104,16
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			018,019,118,119,218,219 + IIIP ((3,80+2,06)*2*2,00)*4	m2	93,76
			((0,90*3)*2,00)*4	m2	21,6
			0,21a,021b,021,121a,121b,121,221a,221b,221 + IIIP ((4,66+2,80)*2*2,00)*4	m2	119,36
			022,122,222 + III P ((4,66+5,27)*2*2,00)*4	m2	158,88
			korekta przedmiaru plus 15% 19,47*4	m2	77,88
			razem	m2	597,24
76	KNR-W 2-02 1017/01		Dostawa i montaż lustek - węzły sanitarne		
			8*4	kpl	32
			razem	kpl	32
			<b>3. Sufity systemowe typu THERMATEx 60x60</b>		
77	KNNR 7 0702/02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm		
			90,455*4	m2	361,82
			razem	m2	361,82
78	KNNR 7 0702/04		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami - dodatek za montaż anemostatu i opraw		

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(17+4)*4	szt	84
			razem	szt	84
			<b>4. Drzwi wewnętrzne</b>		
79	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,152
			(0,12*1,20*2)*4	razem	1,152
80	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm	m	9,6
			2,4*4	razem	9,6
81	KNR 4-01 0329/5		Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	3,402
			(0,90*2,10*0,45)*4	razem	3,402
82	KNR 4-01 0329/5		Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,52
			((0,10*2*2,10*0,50)*3)*4	razem	2,52
83	TZKNBK 4 1301/5		Dopłata za nadproża prefabrykowane (poz 376)	m	28,8
			(1,20*6)*4	razem	28,8
84	KNR-W 2/02 1026-01		Ościeżnice wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	44,28
			0,90*2,05*24	m2	6,56
			0,80*2,05*4	razem	50,84
85	KNR-W 2/02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	44,28
			D4 0,90*2,05*24	m2	6,56
			D5 0,80*2,05*4	razem	50,84
			<b>5. Posadzki i podłogi</b>		
86	NNNR-W 3 0809/01		Wyrównanie podłoży betonowych poprzez frezowanie - czyszczenie i poziomowanie pod docelowe posadzki	m2	33,4
			017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4	m2	29,44
			018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4	m2	113
			020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4	m2	24,2
			022,122,222 + IIIP (6,05)*4	m2	53,12
			022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4	m2	37,96
			korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	razem	291,12
87	NNRNKB 6 1128/01		Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	33,4
			017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4	m2	29,44
			018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4	m2	113
			020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4	m2	24,2
			022,122,222 + IIIP (6,05)*4	m2	53,12
			022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4	m2	37,96
			korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	razem	291,12
88	NNRNKB 6 1128/03 (dopłata 3x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	33,4
			017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4	m2	29,44
			018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4	m2	113
			020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4	m2	24,2
			022,122,222 + IIIP (6,05)*4	m2	53,12
			022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4	m2	37,96
			korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	razem	291,12
89	NNRNKB 202 1134/01		Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m2	33,4
			017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4	m2	29,44
			018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4	m2	113
			020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4	m2	24,2
			022,122,222 + IIIP (6,05)*4		

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4 korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	m2 m2	53,12 37,96
			razem	m2	291,12
90	KNR K-35 0303/01		Wykonanie izolacji przeciwwodnej na balkonach i tarasach bezpośredni pod okładziną ceramiczną w technologii Remmers 017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4 018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4 020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4 022,122,222 + IIIP (6,05)*4 022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4 korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,4 29,44 113 24,2 53,12 37,96
			razem	m2	291,12
91	KNR K-17 0602/03		Wklejenie taśmy uszczelniającej	m	104,71
92	KNR 2-02 1118/01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 017,017a117,117a,217,217a + IIIP (7,25+1,10)*4 018,019,118,119,218,219 + IIIP (1,10+6,26)*4 020,0,21a,021b,021,120,121a,121b,121,220,221a,221b,221 + IIIP (16,92+5,12+0,95+5,26)*4 022,122,222 + IIIP (6,05)*4 022a,122a,222a + IIIP (13,28)*4 korekta przedmiaru plus 15% (9,49)*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,4 29,44 113 24,2 53,12 37,96
			razem	m2	291,12
93	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm	m2	291,12
			<b>III. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
			<b>1. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.</b>		
94	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 215,25*4	m m	861 861
			razem	m	861
95	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 215,25*4	m m	861 861
			razem	m	861
96	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 400	szt. szt.	400 400
			razem	szt.	400
97	KNR 5-08 0809/03		Osadzenie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie	szt	400
98	KNNR 5 0209/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NKGs 3x2,5 215,25*4	m m	861 861
			razem	m	861
99	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 84,5*4	m m	338 338
			razem	m	338
100	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8*4	szt. szt.	32 32
			razem	szt.	32
101	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8*4	szt. szt.	32 32
			razem	szt.	32
102	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4*4	szt. szt.	16 16
			razem	szt.	16
103	KNNR 5 0307/01		Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	16
104	KNNR 5 0503/02		Oprawy oświetleniowe - Cn5o 17*4	kpl. kpl.	68 68
			razem	kpl.	68



## Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetlenioweprzyskręcane (zwykłe) - ewakuacyjna (EW1)		
			3*4	kpl.	12
			razem	kpl.	12
106	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetlenioweprzyskręcane (zwykłe) - awaryjne (AW2)		
			6*4	kpl.	24
			razem	kpl.	24
107	KNNR 5 1209/0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
			12+12+12	otw.	36
			razem	otw.	36
108	KNNR-W 9 1103/11		Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm		
				przepust.	36
109	KNR-W 5-08 0808/05 analogia		Uszczelnieniewylotu przepustu		
				szt.	36
110	KNNR-W 9 121/01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednia stanowisku roboczym		
			68	punkt	68
			razem	punkt	68
111	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			38+62	pomiar	100
			razem	pomiar	100
			<b>2. Rozdzielnice R1,R2,R3,R4</b>		
112	KNR-W 4-03 1010/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym		
				szt.	130
113	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm		
			8*4	szt.	32
			razem	szt.	32
114	KNR 5-08 0809/04		Osadzenie w podłożu kołków metalowychkotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie		
			32	szt.	32
			razem	szt.	32
115	KNNR 5 0405/09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przyskręcenie - obudowa kompletna		
			4	szt.	4
			razem	szt.	4
116	KNNR 5 0407/04		Wyłącznik 250A		
				szt.	1
117	KNNR 5 0407/01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- lampka sygn -poj-zie-110...230		
				szt.	4
118	KNNR 5 0407/01		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg C1		
				szt.	4
119	KNNR 5 0407/02		Rozłącznik z wkładką bezpiecznikową In=25A		
				szt.	4
120	KNNR 5 0407/02		Rozłącznik z wkładką bezpiecznikową In=16A		
				szt.	4
121	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik		
				szt.	4
122	KNR 5-14 0516/07		Układanie przewodów 35 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowychw szafach i na tablicach		
				m	12
123	KNR 5-14 0516/04		Układanie przewodów 16.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowychw szafach i na tablicach		
				m	12
124	KNR 5-14 0516/03		Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowychw szafach i na tablicach		
				m	12
125	KNR 5-14 0516/02		Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowychw szafach i na tablicach		
				m	15
126	KNP 18 D13 1301/01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól		
				szt	1

## Spis działów przedmiaru robót

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Nr	Opis
<b>I. INSTALACJE SANITARNE</b>	
1.	Instalacja wodna- biały montaż
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej- biały montaż
3.	Wentylacja grawitacyjna
4.	Instalacja c.o. (węzły sanitarne) Kod CPV: 45453000-7
4.1.	Demontaże
4.2.	Prace instalacyjne Kod CPV: 45331100-7
4.3.	Rurociągi c.o. i uzbrojenie Kod CPV: 45331100-7
4.4.	Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3
<b>II. ROBOTY BUDOWLANE - węzły sanitarne: PARTER, I PIĘTRO, II PIĘTRO, III PIĘTRO</b>	
1.	Ściany
2.	Okładziny ceramiczne i izolacje
3.	Sufity systemowe typu THERMATEx 60x60
4.	Drzwi wewnętrzne
5.	Posadzki i podłogi
<b>III. INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>	
1.	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.
2.	Rozdzielnice R1,R2,R3,R4

## Zestawienie materiałów

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,08		
2	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160mm	szt	16		
3	Bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr. 15 mm	szt	16		
4	Baterie umywalkowe mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	44		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	268,8		
6	Cement portlandzki 35	kg	145,228		
7	Cement portlandzki 35	t	14,527		
8	Drut stalowy do spawania	kg	0,08		
9	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	kpl	16		
10	Emalia olejna nawierzchniowa	dm3	7,22		
11	Emulsja gruntująca	dm3	178,817		
12	Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	148,172		
13	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,509		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	43,788		
15	Gładź szpachlowa	kg	1 750,046		
16	Głowice termostaticzne z połączeniem na klik	szt	28		
17	Gniazda podtynkowe 2x16+N	szt	16,32		
18	Grunt Remmers Kiesol MB	kg	29,112		
19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 900x520mm 22KV	szt	1		
20	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 900x800mm 22KV	szt	4		
21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 900x920mm 22KV	szt	2		
22	Grzejniki stalowe trzypłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym w wersji ocynkowanej o wymiarach 600x720mm 33KV	szt	5		
23	Grzejniki stalowe trzypłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym w wersji ocynkowanej o wymiarach 600x800mm 33KV	szt	1		
24	Grzejniki stalowe trzypłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym w wersji ocynkowanej o wymiarach 600x920mm 33KV	szt	10		
25	Grzejniki stalowe trzypłytkowe zaworowe z zasilaniem dolnym w wersji ocynkowanej o wymiarach 600x1000mm 33KV	szt	4		
26	Hydroizolacja Remmers MB 2K	kg	920,48		
27	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr.20mm	m2	11,55		
28	Kątownik aluminiowy	m	144,572		
29	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm	m	325,638		
30	Kit uszczelniający PN90	kg	10,8		
31	Klej do luster	kg	13,12		
32	Klej do otuliny termoizolacyjnej (puszka - 1 litr)	dm3	2,909		
33	Kołki kotwiące	szt	432		
34	Kołki rozporowe plastikowe	szt	919,023		
35	Koszty utylizacji	m3	5,922		
36	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	240		
37	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	96		
38	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=15x1,2mm	szt	135,304		
39	Kształtki stalowe niskostopowe do połączeń zaciskowych d=18x1,2mm	szt	51,066		
40	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	3,19		
41	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	212,352		
42	Lampka sygnalizacyjna IIL-poj-zie-110...230	szt	4		
43	Lustro 50x80cm	szt	32		
44	Łączniki bryzgoszczelne	szt	16,32		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,436		
46	Masa asfaltowa	kg	24,745		
47	Masa ognioochronna kartusz 310mml	szt	2		
48	Mata z wełny mineralnej o gęstości min. 40kg/m3 gr 15mm	m2	2,2		
49	Maty (płyty) Thermasheet FR grubości 20mm	m2	25,801		
50	Miska ustępowa ze spłuczką i deską	szt	32		
51	Mydło maziste szare 65%	kg	3,211		
52	Nadproża prefabrykowane	m	29,376		
53	Nawiewnik okienny	szt	24		
54	Obudowa rozdzielnic kompletna	szt	4		
55	Ochronnik	szt	4		
56	Odwodnienie liniowe	szt	16		
57	Oprawa Dn30 LED kompletna 60x60	szt	68		
58	Oprawa ewakuacyjna EW1 kompletna	szt	12		
59	Oprawa ewakuacyjna EW2 kompletna	szt	24		
60	Ościeżnica stała stalowa DRE Standard	m2	50,84		
61	Papier ścierny	m2	1,391		

## Zestawienie materiałów

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Pianka poliuretanowa	kg	2,034		
63	Piasek	m3	42,183		
64	Piasek do zapraw	m3	1,151		
65	Pisuary porcelanowe	szt	16		
66	Pluczki do pisuarów	szt	16		
67	Płytki ceramiczne 20x20cm	m2	609,185		
68	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	302,765		
69	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	1 034,805		
70	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4,73		
71	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 160 mm	szt	4,51		
72	Podpórki do ścianek ustępowych	szt	14,44		
73	Pompa obiegowa elektroniczna wydajność 6 m3/h i wysokość podnoszenia 4m, PN10	kpl	2		
74	Preparat gruntujący BOLIX N	kg	106,983		
75	Profil stalowy 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1 251,897		
76	Przejście ppoż	kpl	11		
77	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 160 mm	m2	8,25		
78	Przewód LY-750V 2,5mm2	m	28,08		
79	Przewód LY-750V 4mm2	m	12,48		
80	Przewód LY-750V 6mm2	m	12,48		
81	Przewód N2XH 3x2,5	m	351,52		
82	Przewód NKGs 3x2,5mm	m	895,44		
83	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	32,64		
84	Rozdzielacze z rur stalowych dn100	m	1,6		
85	Rozłącznik z wkładką bezpiecznikową In=16A	szt	4		
86	Rozłącznik z wkładką bezpiecznikową In=25A	szt	4		
87	Roztwór do izolacji	kg	447,93		
88	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=15x1,2mm	m	189,803		
89	Rury stalowe niskostopowe łączone przez zaciskanie d=18x1,2mm	m	68,973		
90	Rury stalowe przewodowe	m	14,4		
91	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	4,96		
92	Skrzydła drzwiowe DRE-(cell2) okładzina z płyty HDF białe z zamkiem WC	m2	50,84		
93	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt	16		
94	Syfony umywalkowe	szt	44		
95	Szpachlówka celulozowa	dm3	11,438		
96	Ścianki ustępowe HPL	m2	28,88		
97	Śruby stalowe zgrubne z 1bem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4,07		
98	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	3,04		
99	Tarczki ochronne	szt	28		
100	Taśma do izolacji z pianki PE 3x50mm	m	14,849		
101	Taśma uszczelniająca Remmers VF 120	m	109,946		
102	Tlen techniczny sprężony	m3	0,08		
103	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25 mm	szt	169,428		
104	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	80		
105	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	32		
106	Umywalka	szt	44		
107	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	16,64		
108	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	22,22		
109	Wapno gaszone	m3	1,368		
110	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,096		
111	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	53,3		
112	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,128		
113	Wieszak do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	242,419		
114	Woda	m3	0,45		
115	Wpusty ściekowe 100x100 fi50	szt	16		
116	Wyłącznik 250A	szt	1		
117	Wyłączniki nadprądowe -C1	szt	4		
118	Zaprawa cementowa M 7	m3	12,998		
119	Zaprawa cementowa M12	m3	1,123		
120	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszank	kg	78,602		
121	Zaprawa klejąca	kg	5 942,538		

## Zestawienie materiałów

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
122	Zaprawa klejowa	kg	3 484,706		
123	Zaprawa spoinująca	kg	358,344		
124	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	6		
125	Zawory przelotowe proste mosiężne 50mm	szt	6		
126	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 65mm	szt	2		
127	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,145		
128	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym 15mm	szt	2		
129	Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm	szt	52		
130	Zawory zaporowe żeliwne z trzpieniem skośnym, kołnierzowe dla ciśnień 0,6MPa 50mm	szt	2		
131	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego 50mm	szt	2		
132	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,145		
133	Zawór odcinający dn15	szt	32		
134	Zawór odcinający z filtrem Dn 15	szt	88		
135	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych typ RLV-KS dn15mm	szt	28		
136	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	28		
137	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	4		
138	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

Budynek nr 4 w Kompleksie 2111 w Trzebiatowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	30,276		
2	Ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,77		
3	Mieszarka do zapraw	m-g	21,989		
4	Miksokret 28kW	m-g	125,182		
5	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,77		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32,896		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,28		
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,88		
9	Samochód samowyładowczydo 5 t	m-g	4,027		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,006		
11	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,728		
12	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	0,08		
13	Szlifierko-frezarka elektryczna	m-g	308,587		
14	Środek transportowy	m-g	53,257		
15	Środek transportowy (1)	m-g	1,015		
16	Wyciąg	m-g	72,465		
17	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,92		
	Razem		657,128		