

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną
Rodzaj robót	Roboty budowlane i instalacyjne
Lokalizacja	ul. Szafirowa 11 16-400 Suwałki dz. nr geod 35018/2
Inwestor	Zakład Stolarsko Tapicerski Władysław Walendzewicz Mała Huta 1B 16-402 Suwałki

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE		
		1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 83,30*21,70+25,1*5,00+41,70*15,00+19,00*5,00 -36,50*10,80 razem	m2 m2 m2	2 653,61 -394,2 2 259,41
2	KNR 2-25 0407/05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 36,50*10,80 razem	m2 m2	394,2 394,2
3	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 28,60+8,60+83,30+27,50+4,80+6,50+12,00+52,20 razem	m m	223,5 223,5
4	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 3,30*7,80*0,25+3,30*17,80*0,25 razem	m3 m3	21,12 21,12
5	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30cm 0,26*2,60*(3,30*4+(7,80+1,92+4,35+5,05+4,35+1,33+0,80)*2) razem	m3 m3	43,53 43,53
6	KNR 2-25 0201/04	Rozebranie wiat na słupkach żelbetonowych, z więzarami dachowymi stalowymi, z dachem pokrytym płytami z blachy trapezowej 7,00*4,20+16,40*4,20 razem	m2 m2	98,28 98,28
		1.2. ROBOTY PRZYGOTAWCZE		
7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna kpl	kpl	1
		1.3. ROBOTY ZIEMNE		
8	KNR 2-01 0216/01	Wykopory oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łżyki 0,60m3 fundamenty 119,11 razem	m3 m3	119,11 119,11
9	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 1436,00*0,90 119,11/3 razem	m3 m3 m3	1 292,4 39,7 1 332,1
10	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiału do zasypania fundamentów 1436,00*0,90 razem	m3 m3	1 292,4 1 292,4
		2. KONSTRUKCJA ŻELBETOWA		
		2.1. FUNDAMENTY		
		2.1.1. Ławy i stopy fundamentowe		
11	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe STOPY SF 1 (1,80+1,80*0,10)*6 STOPY SF 2 (3,10*2,10*0,10)*3 STOPY SF 2.1 (3,10*2,10*0,10)*3 STOPY SF 3 (1,30*1,70*0,10)*12 STOPA SF 4 1,70*1,70*0,10 STOPA SF 4.1 1,70*1,70*0,10 STOPY SF 5 (1,60*1,80*0,10)*3 STOPA SF 5.1 1,60*1,80*0,10 STOPA SF 6 2,40*2,10*0,10 STOPY SF 7 (2,80*1,80*0,10)*2 STOPA SF 8 3,10*1,80*0,10 ŁF6 0,70*11,90*0,10 ŁF4 0,70*3,30*0,10 ŁF5 0,70*2,52*0,10 ŁF7 0,70*4,25*0,10 ŁF8 0,70*5,45*0,10 razem	m3 m3	11,88 1,95 1,95 2,65 0,29 0,29 0,86 0,29 0,5 1,01 0,56 0,83 0,23 0,18 0,3 0,38 24,15

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy STOPY SF 1 (1,50+1,50*0,40+0,35*0,35*1,80)*6 STOPA SF 4 1,40*1,40*0,50+0,30*0,30*1,85 STOPA SF 4.1 1,40*1,40*0,50+0,30*0,30*1,85 STOPY SF 5 (1,30*1,50*0,50+0,30*0,30*1,70)*3 STOPA SF 5.1 1,30*1,50*0,50+0,30*0,30*1,70 STOPA SF 6 (2,10*1,80*1,20+0,40*0,70*1,55)-(1,10*0,80*1,20) STOPY SF 7 ((2,50*1,50*1,20+0,35*0,35*1,55)-(1,10*0,80*1,20))*2 STOPA SF 8 (2,80*1,50*1,20+0,35*0,70*0,20)-(1,10*0,80*1,20) STOPY SF 3 (1,00*1,40*0,50+0,30*0,30*1,85)*12 razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13,92 1,15 1,15 3,38 1,13 3,91 7,27 4,03 10,4
13	KNR 2-02 0204/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy STOPY SF 2 (2,80*1,80*0,50+0,70*0,40*1,70)*3 STOPY SF 2.1 (2,80*1,80*0,50+0,70*0,40*1,70)*3 razem	m ³ m ³ m ³	8,99 8,99 17,98
14	KNR 2-02 0202/05	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy LF7 0,40*0,50*4,25+0,18*1,85*4,25 LF8 0,40*0,50*5,45+0,18*1,30*5,45 razem	m ³ m ³ m ³	2,27 2,37 4,64
15	KNR 2-02 0238/01	Ławy żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej LF4 0,40*0,50*3,30 LF5 0,40*0,40*2,52 LF6 0,40*0,50*11,90 LF7 0,40*0,50*4,25 LF8 0,40*0,50*5,45 razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,66 0,4 2,38 0,85 1,09 5,38
16	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm LF4 0,20*3,30*1,70 LF5 0,20*2,52*1,20 LF6 0,18*11,90*1,90 LF7 0,18*4,25*1,85 LF8 0,18*5,45*1,30 razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,12 0,6 4,07 1,42 1,28 8,49
17	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych STOPY SF 1 STOPY SF 2 STOPY SF 2.1 STOPY SF 3 STOPA SF 4 STOPA SF 4.1 STOPY SF 5 STOPA SF 5.1 STOPA SF 6 STOPY SF 7 STOPA SF 8 LF6 0,023 LF4 0,007 LF5 0,003 LF7 0,008 LF8 0,010 razem	t t t t t t t t t t t t t t t t	0,02 0,01 0 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,05
18	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8 w budowlach monolitycznych STOPY SF 1 i SF 2 0,065 STOPY SF 2.1 i SF 3 0,95 STOPA SF 4 i SF 4.1 0,011 STOPY SF 5 i SF 5.1 0,020 STOPA SF 6 0,013 STOPY SF 7 0,016 STOPA SF 8 0,006 LF4 0,040 LF5 0,031 LF6 0,128 LF7 0,042 LF8 0,055 razem	t t t t t t t t t t t t t t t t	0,07 0,95 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,01 0,04 0,03 0,13 0,04 0,06 1,39

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 10 w budowlach monolitycznych STOPA SF 6 0,055 STOPA SF 8 0,079 ŁF4 0,071 ŁF5 0,034 ŁF6 0,308 ŁF7 0,093 ŁF8 0,092 razem	t t t t t t t t t	0,06 0,08 0,07 0,03 0,31 0,09 0,09 0,73
20	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w budowlach monolitycznych STOPY SF 1 i SF 2 0,759 STOPY SF 2.1 i SF 3 0,800 STOPA SF 4 i SF 4.1 0,095 STOPY SF 5 i SF 5.1 0,199 STOPA SF 6 0,089 STOPY SF 7 0,075 STOPA SF 8 0,098 ŁF4 0,098 ŁF5 0,055 ŁF6 0,360 ŁF7 0,132 ŁF8 0,137 razem	t t t t t t t t t t t t t t	0,76 0,8 0,1 0,2 0,09 0,08 0,1 0,1 0,06 0,36 0,13 0,14 2,92
21	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 16 w budowlach monolitycznych STOPY SF 1 i SF 2 0,089 STOPY SF 2.1 i SF 3 0,276 STOPA SF 4 i SF 4.1 0,033 STOPY SF 5 i SF 5.1 0,059 STOPA SF 6 0,033 STOPY SF 7 0,143 STOPA SF 8 0,016 razem	t t t t t t t t	0,09 0,28 0,03 0,06 0,03 0,14 0,02 0,65
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kotew fundamentowych	kpl	1
		2.1.2. Belki podwalinowe i ściany oporowe		
23	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe SO.1 1,50*12,25*0,10*2 SO.2 1,50*23,55*0,10 razem	m3 m3 m3	3,68 3,53 7,21
24	KNR 2-02 0239/03	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm BELKI PODWALINOWE BP1 0,18*1,75*3,55 BP2 0,18*1,70*4,30 BP3 0,18*1,90*12,20 BP4 0,18*2,05*64,00 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1,12 1,32 4,17 23,62 30,23
25	KNR 2-02 0238/02	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie z zębem lub wrębem SO.1 1,20*0,50*12,25*2 SO.2 1,20*0,50*23,55 razem	m3 m3 m3	14,7 14,13 28,83
26	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm SO.1 0,20*1,90*12,25*2 SO.2 0,20*1,90*23,55 razem	m3 m3 m3	9,31 8,95 18,26
27	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych BP 1-4 0,033 SO.1 0,020 SO.2 0,009 razem	t t t t	0,03 0,02 0,01 0,06
28	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8 w budowlach monolitycznych BP 1-4 0,010	t	0,01

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,01
29	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 10 w budowlach monolitycznych BP 1-4 0,806 SO.1 0,621 SO.2 0,590	t t t	0,81 0,62 0,59
		razem	t	2,02
30	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w budowlach monolitycznych BP 1-4 1,475	t	1,48
		razem	t	1,48
31	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 16 w budowlach monolitycznych SO.1 1,740 SO.2 1,610	t t	1,74 1,61
		razem	t	3,35
		2.1.3. Dok		
32	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe ŁF1 0,90*0,10*3,85 ŁF2 0,80*0,10*6,10 ŁF3 0,80*0,10*4,20	m3 m3 m3	0,35 0,49 0,34
		razem	m3	1,18
33	KNR 2-02 0238/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej ŁF1 0,60*0,50*3,85 ŁF2 0,50*0,50*6,10 ŁF3 0,50*0,50*4,20	m3 m3 m3	1,16 1,53 1,05
		razem	m3	3,74
34	KNR 2-02 0239/03	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm ŁF3 0,18*0,95*4,20 ŁF3 (nad płytą) 0,18*(1,44+1,64)*0,95	m3 m3	0,72 0,53
		razem	m3	1,25
35	KNR 2-02 0239/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm ŁF2 (do przerwy roboczej) 0,25*0,95*6,10 ŁF2 (nad płytą) 0,25*(0,57*2+0,45*2)*0,95+0,25*(2,50*2+3,10)*0,36	m3 m3	1,45 1,21
		razem	m3	2,66
36	KNR 2-02 0239/05	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm ŁF1 0,35*0,95*3,85	m3	1,28
		razem	m3	1,28
37	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 3,60*3,25*0,25	m2	2,93
		razem	m2	2,93
38	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 10x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 3,60*3,25*0,25	m2	2,93
		razem	m2	2,93
39	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,80*0,60*2,75*2	m3	2,64
		razem	m3	2,64
40	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8 w budowlach monolitycznych 0,055	t	0,06
		razem	t	0,06
41	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 10 w budowlach monolitycznych 0,211	t	0,21
		razem	t	0,21
42	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w budowlach monolitycznych		

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,967	t	0,97
		razem	t	0,97
		2.2. Płyty i stropy		
		2.2.1. Płyty żelbetowe oraz strop nad pomieszczeniami sanitarnymi		
43	KNNR 2 1201/01	Podkłady betonowe P.1 1,55*6,25*0,10+4,50*10,70*0,10 P.2 1,72*1,70*0,10+5,30*3,00*0,10+15,25*3,00*0,10	m3 m3	5,78 6,46
		razem	m3	12,24
44	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej P.1 1,55*6,25+4,50*10,70 P.2 1,72*1,70+5,30*3,00+15,25*3,00	m2 m2	57,84 64,57
		razem	m2	122,41
45	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy P.1 1,55*6,25*0,2+4,50*10,70*0,20 P.2 1,72*1,70*0,20+5,30*3,00*0,20+15,25*3,00*0,20	m3 m3	11,57 12,91
		razem	m3	24,48
46	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop 4,29*3,06	m2	13,13
		razem	m2	13,13
47	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 w budowlach monolitycznych P.1 1,660 P.2 1,920 Strop 0,120	t t t	1,66 1,92 0,12
		razem	t	3,7
		2.3. IZOLACJE		
		2.3.1. Izolacje przeciw wodne i przeciw wilgociowe		
48	KNR 9-15 0102/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych roztworem asfaltowym modyfikowanym polimerami (SBS), szybkoschnącym, o wysokiej sile penetracji podłoża. Stopy ((2,80*2+1,80*2)*0,50+(0,70*2+0,40*2)*1,70+2,80*1,80)*6+((1,00*2+1,40*20,50+0,30*4*1,85+1,00*1,40)*12+(1,40*0,50*4+0,30*1,85*4+1,40*1,40)*2+(1,30*0,50*4+0,30*1,70*4+1,30*1,30)*4+((2,10*2+1,80*2*0,50)+(0,40*2+0,70*2)*1,55+2,10*1,80)+(2,50*1,20*2+1,80*1,20*2+0,35*1,55*4+2,50*1,80)*2+(2,80*1,20*2+1,60*1,20*2+(0,70*2+0,35*2)*0,20+2,80*1,60)) Ławy 0,50*3,30*21,70*3,30*2+0,40*2,52*2+1,20*2,52*2+0,50*11,90*2+1,90*11,9*2+(1,95*(3,85+6,10+4,20))*2+0,95*(3,25*2+5,20) Belki podwalinowe 1,80*3,50*2+2,00*4,30*2+1,90*12,20*2+2,05*64,00*2 Ściany oporowe (0,50+1,00+1,90+1,40)*12,25*2+(0,50+1,00+1,90+1,40)*23,55	m2 m2 m2 m2	1 033,59 367,8 338,56 230,64
		razem	m2	1 970,59
49	KNR 9-15 0201/01	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych masą bitumiczną wysokomodyfikowaną elastomerem SBS, o podwyższonej elastyczności i krótkim czasie schnięcia – pierwsza warstwa Stopy ((2,80*2+1,80*2)*0,50+(0,70*2+0,40*2)*1,70+2,80*1,80)*6+((1,00*2+1,40*20,50+0,30*4*1,85+1,00*1,40)*12+(1,40*0,50*4+0,30*1,85*4+1,40*1,40)*2+(1,30*0,50*4+0,30*1,70*4+1,30*1,30)*4+((2,10*2+1,80*2*0,50)+(0,40*2+0,70*2)*1,55+2,10*1,80)+(2,50*1,20*2+1,80*1,20*2+0,35*1,55*4+2,50*1,80)*2+(2,80*1,20*2+1,60*1,20*2+(0,70*2+0,35*2)*0,20+2,80*1,60)) Ławy 0,50*3,30*21,70*3,30*2+0,40*2,52*2+1,20*2,52*2+0,50*11,90*2+1,90*11,9*2+(1,95*(3,85+6,10+4,20))*2+0,95*(3,25*2+5,20) Belki podwalinowe 1,80*3,50*2+2,00*4,30*2+1,90*12,20*2+2,05*64,00*2 Ściany oporowe (0,50+1,00+1,90+1,40)*12,25*2+(0,50+1,00+1,90+1,40)*23,55	m2 m2 m2 m2	1 033,59 367,8 338,56 230,64
		razem	m2	1 970,59
		2.3.2. Izolacje termiczne		
50	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS 22,75*1,80+64,20*1,80+22,75*1,65	m2	194,05
		razem	m2	194,05
51	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 22,75*1,80+64,20*1,80+22,75*1,65	m2	194,05
		razem	m2	194,05
		3. KONSTRUKCJA STALOWA		
		3.1. KONSTRUKCJA STALOW HALI		

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej		
		50,642	t	50,642
		2,121	t	2,121
		razem	t	52,763
53	KNR 2-05 0103/01	Słupy o masie do 1,5t w halach typu średniego		
		słupy szczytowe (180,1+171,1+167,5+160,0+155,6+147,2+140,2+131,7+135,0+119,7+174,3+115,1+111+184,7)*0,001	t	2,09
		słupy główne (505,7*2+498,5+492,2+997,1+505,7+499,4+443,2*2+443,8+437,6+887,2+448,8+445,4+171,9+184,5+168,5+167,6)*0,001	t	8,25
		razem	t	10,34
54	KNR 2-05 0101/05	Stężenia słupów w halach typu lekkiego		
		1,423	t	1,42
		(69,3+136,9+72+69,2+68,5+70,9+136,7+63,4+62,6+53,9+53,1*2+74,4+80,5+44,3+66,2+63,7+10+24,7+24,4+23,8+23,5+22,7+22,5+44,8+22,1+21,3+21,4+114,9+10,3+30,9+20,5+20,4+10,2+20,3+9,80+9,7+9,6+9,5*2+18,6+9,1+17,5+8,2+8,1+7,5+7,3+14,5+6,3+5,5)*0,001	t	1,88
		razem	t	3,3
55	KNR 2-05 0101/06	Rygle ścian w halach typu lekkiego		
		(111,4+103,8+110,7+100,9+80,5+70,9+68,9+69,3+133,5+92,8+65,1+709,2+114,7+54,7+54,9+61,5+46,6+48,5+44,1+39,5*2+77,1+107,4+37,1*2+39,2+39,6*2+19,3*2+53,2+32,4+31,9+25,3+29,5+29,4+14,5*2+181+12,3*2+22,9+71,3+16,3*2+376,4+379,2+381,3+383,1+316,7+183,6)*0,001	t	5,22
		razem	t	5,22
56	KNR 2-05 0102/01	Dźwigary w halach typu lekkiego		
		rg 1,3958+2,7784+1,3865+1,3707+2,7459+1,3777+0,8454+0,8454+0,8408*2+3,3663+0,5272*2+0,5254+2,105+0,5254+0,3798+0,1409	t	22,52
		zadaszenie nad wejściem 0,1748	t	0,17
		daszki 0,2205	t	0,22
		razem	t	22,91
57	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów w halach typu lekkiego		
		(223,5+287,4+29,8+23,7+22,3+7,7+47,4+22,8+112,3+53,6+7,9)*0,001	t	0,84
		razem	t	0,84
58	KNR 2-05 0102/04	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego		
		4,3625+2,9065	t	7,27
		razem	t	7,27
		3.2. BALUSTRADY STALOWE		
59	KNR 2-02 1207/06	Balustrady schodowe jednopłaszczyznowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu		
		6,12+5,25+4,94*2+3,29+3,55+1,39+1,29+1,14+2,34	m	34,25
		razem	m	34,25
		4. KONSTRUKCJA MUROWA		
		4.1. ŚCIANY MUROWANE		
60	NNRNKB 5 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej		
		(3,06*3+4,29*2)*0,24	m2	4,26
		razem	m2	4,26
61	NNRNKB 7 0181/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej grubości 17,5cm		
		(4,29*2+3,06*2)*2,60	m2	38,22
		razem	m2	38,22
		4.2. Ścianki działowe		
62	NNRNKB 7 0185/01	Ścianki działowe z bloczków "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej grubości 11,5cm i wysokości 20cm, transport materiałów wyciągiem		
		(2,70+1,60)*2,60	m2	11,18
		razem	m2	11,18
63	NNRNKB 7 0187/02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych, transport materiałów wyciągiem		
		1,30*3	m	3,9
		razem	m	3,9

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1. Posadzki				
64	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (1426,46+5,57+3,97)*0,10	m3	143,6
		razem	m3	143,6
65	KNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 1426,46+5,57+3,97	m2	1 436
		razem	m2	1 436
66	Kalkulacja indywidualna	Posadzka przemysłowa 1426,46+5,57+3,97	m2	1 436
		razem	m2	1 436
67	KNR 2-02 1217/05	Obramienia z kątownika 60x60x8mm 3,20+2,50*2+2,00+2,40+6,00+4,30	m	22,9
		razem	m	22,9
5.2. Tynki				
68	NNRNB 7 0841/01	Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach (2,70*4+3,06*2+4,29+1,60*4+2,21*2)*2,55-(6*0,90*2,00)	m2	70,88
		razem	m2	70,88
69	NNRNB 7 0841/02	Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach 2,70*3,93	m2	10,61
		razem	m2	10,61
5.3. Okładziny wewnętrzne				
70	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą (2,70*4+1,60*4+2,21*2)*2,55-(6*0,90*2,00)	m2	44,33
		razem	m2	44,33
71	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą 2,70*2,21+1,60*2,70	m2	10,29
		razem	m2	10,29
5.4. Roboty malarskie				
72	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie powierzchni pionowych wodną emulsją gruntującą, drobnocząsteczkową, na bazie żywicy akrylowych, przeznaczoną do wyrównywania chłonności podłoża i wzmacniania powierzchni ściany 3,06*2,60*2+4,29*2,60 sufity 2,70*3,93	m2 m2	27,07 10,61
		razem	m2	37,68
73	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany 3,06*2,60*2+4,29*2,60 sufity 2,70*3,93	m2 m2	27,07 10,61
		razem	m2	37,68
6. POKRYCIE DACHOWE				
74	KNR 13-13 0901/05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PW20 8/B 22,60*30,38 22,60*35,55 naświetla -(1,00*4,60*21) -(1,00*4,60*21)	m2 m2 m2 m2	686,59 803,43 -96,6 -96,6
		razem	m2	1 296,82
75	NNRNB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kalenica 22,60*0,50 wiatrownice 35,60*0,49+30,38*0,49+4,89*0,49 na połączenie 30,70*0,47+30,38*0,47 śniegówki 22,60*0,40*2	m2 m2 m2 m2	11,3 34,73 28,71 18,08
		razem	m2	92,82
76	NNRNB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm okapnik 22,60*0,22*2	m2	9,94

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		obróbka podkalenicowa (grzebień) 22,60*0,22	m2	4,97
		razem	m2	14,91
77	KNNR 2 1105/03	Montaż świetlików naświetla dachowe 1,00*4,60*21 1,00*4,60*21	m2	96,6
		razem	m2	96,6
		razem	m2	193,2
78	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 22,60*2	m	45,2
		razem	m	45,2
79	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy powlekanej grubości 0,50mm 6,00*4+5,50*6	m	57
		razem	m	57
		7. STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
		7.1. STOLARKA OKIENNA		
80	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 4,00*1,00*10	m2	40
		razem	m2	40
81	KNNR 7 0701/03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5m2 0,80*1,50	m2	1,2
		razem	m2	1,2
		7.2. ŚLUSARKA DRZWIOWA		
82	KNNR 2 1302/03	Drzwi stalowe 0,90*2,00*3	m2	5,4
		razem	m2	5,4
		7.3. BRAMY I RAMPY PRZELADUNKOWE		
83	KNNR 2 1106/03	Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie 3,20*3,50+2,40*3,00+6,00*2,50+4,27*3,20	m2	47,06
		razem	m2	47,06
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rampy przeładunkowej ze słuzą i fartuchami	kpl	1
85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słuz rampowej	kpl	2
		8. ELEWACJA		
86	KNR 13-13 0901/01	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PW20 8/B 22,60*4,60 22,60*4,20 3,90*4,60 64,20*4,20 64,20*3,58/2 okna -40,00 bramy -(6,00*2,50+4,27*3,20+3,20*3,50*2+2,40*3,00)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	103,96 94,92 17,94 269,64 114,92 -40 -58,26
		razem	m2	503,12
87	NNRNB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm bramy 23,00 okna 34,55 drzwi 3,72 łączenia płyt 36,20 narożniki 12,46	m2 m2 m2 m2 m2	23 34,55 3,72 36,2 12,46
		razem	m2	109,93
		9. ZAGOSPODOTOENIE TERENU		
88	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm (22,65*5,00+4,00*(66,50+8,00)+5,00*8,12+27,00*18,80+15,00*12,50+5,00*24,70)*0,20	m3	254,09
		razem	m3	254,09

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej <i>krawężniki z demontażu</i> 92,30+65,50+22,55+12,05+24,70	m	217,1
		razem	m	217,1
90	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa z demontażu</i> 22,65*5,00+4,00*(66,50+8,00)+5,00*8,12+27,00*18,80+15,00*12,50+5,00*24,70	m2	1 270,45
		razem	m2	1 270,45
		10. INSTALACJE SANITARNE		
		10.1. INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE		
		10.1.1. Roboty rozbiórkowe		
91	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	4
92	KNR 4-05t1 0409/05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500mm i głębokości 3m	kpl	5
93	KNR 4-05t1 0409/06	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (dla kol.05) 3*4+2*2	0,5 m	16
		razem	0,5 m	16
94	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	2
		10.1.2. Kanalizacja sanitarna		
95	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (2,00*0,80+(2,00+2,6)*(0,80+1,20)+2,6*1,20)*1,70/6 (2,00*0,80+(2,00+2,6)*(0,80+1,20)+2,6*1,20)*2,20/6 (51,00*0,80+(51,00+51,00)*(0,80+1,20)+51,00*1,20)*1,65/6	m3	3,94
			m3	5,1
			m3	84,15
		razem	m3	93,19
96	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2
97	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,60*51,00	m2	30,6
		razem	m2	30,6
98	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 13	m	13
		razem	m	13
99	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm 38	m	38
		razem	m	38
100	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 2,00	m	2
		razem	m	2
101	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,60*51,00	m2	30,6
		razem	m2	30,6
102	KNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (2,00*0,80+(2,00+2,6)*(0,80+1,20)+2,6*1,20)*1,70/6 (2,00*0,80+(2,00+2,6)*(0,80+1,20)+2,6*1,20)*2,20/6 (51,00*0,80+(51,00+51,00)*(0,80+1,20)+51,00*1,20)*1,65/6	m3	3,944
			m3	5,104
			m3	84,15
		razem	m3	93,198
		10.1.3. Kanalizacja deszczowa		
103	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Studnie chłonne (25*3,00+(25+30)*(3,00+3,80)+30*3,80)*5,00/6 Separator i osadnik (12,50*2,50+(12,50+13,50)*(2,50+3,00)+13,50*3,00)*4/6 Studnie ((2,00*2,00+(2,00+2,50)*(2,00+2,00)+2,50*2,00)*1,80/6)*5 Rurociągi (238,8*0,80+(238,8+238,8)*(0,80+1,20)+238,8*1,20)*1,80/6	m3	469,17
			m3	143,17
			m3	40,5
			m3	429,84
		razem	m3	1 082,68

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5
105	KNR 2-18w 0408/04	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250mm		
		206	m	206
		razem	m	206
106	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm		
		18	m	18
		razem	m	18
107	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		51	m	51
		razem	m	51
108	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm		
		2,00+2,00	m	4
		razem	m	4
109	KNR-W 2-19 0306/12	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 315mm	m	6
110	KNR K-48 0202/01	Separator produktów ropopochodnych lamelowy typu PSW o średnicy nominalnej 120cm i wysokości 250cm	szt	1
		<i>separator z demontażu</i>		
111	KNR K-48 0202/02	Separator produktów ropopochodnych lamelowy typu PSW o średnicy nominalnej 120cm - za dalsze 50cm wysokości ponad 250cm	0,5 m	3
112	KNR K-48 0201/03	Montaż osadników wód opadowych o przepływie poziomym typu OS o średnicy nominalnej 150cm i wysokości 250cm	szt	1
		<i>osadniki z demontażu</i>		
113	KNR K-48 0201/04	Montaż osadników wód opadowych o przepływie poziomym typu OS o średnicy nominalnej 150cm - za dalsze 50cm wysokości ponad 250cm	0,5 m	3
114	KNKRB 6 0603/05	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 150cm i głębokości 2,0m	szt	3
		<i>Studnie z demontażu</i>		
115	KNKRB 6 0603/06	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 150cm i głębokości 2,0m - każdy dalszy 1,0m głębokości		
		3*3	szt	9
		razem	szt	9
116	KNKRB 6 0603/05	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 200cm i głębokości 2,0m - studnie z demontażu		
		<i>studnie z demontażu</i>		
		2	szt	2
		razem	szt	2
117	KNKRB 6 0603/06	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 200cm i głębokości 2,0m - każdy dalszy 1,0m głębokości		
		3*2	szt	6
		razem	szt	6
118	KNR 2-18w 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		<i>studzienki z demontażu</i>		
		4	szt	4
		razem	szt	4
119	KNR K-48 0101/04	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 300mm		
		8	m	8
		razem	m	8
120	KNR K-48 0101/07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt	2
121	KNR K-48 0101/07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa z odpływem	szt	2
122	KNR-W 2-18 0422/04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk		
		7+3	szt	10
		razem	szt	10

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR-W 2-18 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		5	szt	5
		razem	szt	5
124	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		10	szt	10
		razem	szt	10
125	KNNR-W 4 0222/03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	10
126	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami Studnie chłonne (25*3,00+(25+30)*(3,00+3,80)+30*3,80)*5,00/6 Separator i osadnik (12,50*2,50+(12,50+13,50)*(2,50+3,00)+13,50*3,00)*4/6 Studnie ((2,00*2,00+(2,00+2,50)*(2,00+2,00)+2,50*2,00)*1,80/6)*5 Rurociągi (238,8*0,80+(238,8+238,8)*(0,80+1,20)+238,8*1,20)*1,80/6	m3 m3 m3 m3	469,167 143,167 40,5 429,84
		razem	m3	1 082,674
		10.2. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		
		10.2.1. Instalacja wod-kan oraz p.poż.		
		<i>Rurociągi kanalizacja sanitarna</i>		
127	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku		
		0,40*0,95*(25,00+3,50+2*2,50)	m3	12,73
		razem	m3	12,73
128	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
		25,00+3,50+2*2,50	m	33,5
		razem	m	33,5
129	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią wewnątrz budynku		
		0,40*0,95*(25,00+3,50+2*2,50)	m3	12,73
		razem	m3	12,73
130	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków		
		1,80+1,60	m	3,4
		razem	m	3,4
131	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		0,75+0,50+1,40 8,50	m m	2,65 8,5
		razem	m	11,15
132	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		1,30+1,30+1,00	m	3,6
		razem	m	3,6
133	KNR 2-15u2 0306/02	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 75-110mm		
		1+1	szt	2
		razem	szt	2
134	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		
		1	szt	1
		razem	szt	1
135	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=50mm		
		1+1+1	podejście	3
		razem	podejście	3
136	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=110mm		
		1+1+1+1	podejście	4
		razem	podejście	4

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR-W 2-15 0222/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu weiskowym 1+1	szt	2
		razem	szt	2
		<i>Rurociągi i podejścia pod baterie</i>		
138	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych cw 2,60+3,60+2,90 cyrk 36,00+2,50+3,50+2,40	m m	9,1 44,4
		razem	m	53,5
139	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych zw 36,50+2,50+3,50+2,90 cw 36,50	m m	45,4 36,5
		razem	m	81,9
140	KNR-K 2-15r16 0101/03	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-AI-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie 2,50*3+1,30*3+2,20+1,70+1,30+1,70+1,40*2	m m	21,1 21,1
141	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki pex)	szt	3
142	KNR-W 2-15 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa (kształtki pex)	szt	2
143	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe proste kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 1+1+1+2+2	szt szt	7 7
144	KNR 0-31 0114/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 15mm 2,50*3+1,30*3+2,20+1,70+1,30+1,70+1,40*2	m m	21,1 21,1
145	KNR 0-31 0114/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 22mm fi 25 69	m m	69 69
146	KNR 2-16 0313/02	Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 30mm cw 2,60+3,60+2,90 cyrk 36,00+2,50+3,50+2,40	m m	9,1 44,4
		razem	m	53,5
147	KNR 2-16 0313/02	Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 40mm zw 36,50+2,50+3,50+2,90 cw 36,50	m m	45,4 36,5
		razem	m	81,9
148	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby pex 2,50*3+1,30*3+2,20+1,70+1,30+1,70+1,40*2 cw 2,60+3,60+2,90+36,50 cyrk 36,00+2,50+3,50+2,40 zw 36,50+2,50+3,50+2,90	m m m m	21,1 45,6 44,4 45,4
		razem	m	156,5
149	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa pex 2,50*3+1,30*3+2,20+1,70+1,30+1,70+1,40*2 cw 2,60+3,60+2,90+36,50 cyrk 36,00+2,50+3,50+2,40 zw 36,50+2,50+3,50+2,90	m m m m	21,1 45,6 44,4 45,4
		razem	m	156,5
		<i>Instalacja p.poż</i>		
150	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych hydranty 20,50+1,60+2,40+10,15+30,60+0,60+6,50+2,00	m	74,35

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	74,35
151	KNR 2-15 0116/01	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane na ścianie	szt	2
152	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna	szt	2
153	KNR 2-15w 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	74,35
		hydranty 20,50+1,60+2,40+10,15+30,60+0,60+6,50+2,00	m	74,35
		razem	m	74,35
154	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 50mm	m	74,35
		hydranty 20,50+1,60+2,40+10,15+30,60+0,60+6,50+2,00	m	74,35
		razem	m	74,35
		<i>Biały montaż</i>		
155	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
156	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
157	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące d=15mm	szt	2
158	KNR 2-15u2 0102/01	Montażsystemowych stelaży podtynkowych do instalacji sanitarnej, przeznaczonych do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej, wraz z kompletem elementów mocujących i przyłączami	kpl	2
159	KNR 2-15u2 0102/02	Montażsystemowego stelaża podtynkowego do instalacji sanitarnej, przeznaczonego do mocowania pisuaru przy ścianie masywnej, wraz z wbudowanąobudowązaworu spłukującego, przyłączami oraz kompletem elementów mocujących	kpl	1
160	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
161	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - miska wisząca dostępna łazienka	kpl	1
162	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - miska wisząca	kpl	1
163	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych - przyciski	szt	2
164	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych (2 poręcze uchylne dł. 70cm)	kpl	1
165	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra w łazience osób niepełnosprawnych	kpl	1
		10.2.2. Instalacja c.o		
166	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16,6
		4,30*2+2,00*2*2	m	16,6
		razem	m	16,6
167	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	97,2
		12,00*2*4+0,60*2	m	97,2
		razem	m	97,2
168	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	96
		12,00*2*4	m	96
		razem	m	96
169	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm	szt	2
170	KNR 0-31 0209/01	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
		8	szt	8
		razem	szt	8
171	KNR 0-31 0210/02	Montaż zaworów przelotowych lub zwrotnych o średnicy nominalnej 20mm do centralnego ogrzewania	szt	8

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8
173	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - analogia: zespoły przyłączeniowe kątowe ze złączkami i nyplami	szt	32
174	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wodnych nagrzewnic powietrza o mocy grzewczej min. 15 kW (przy parametrach czynnika grzewczego zgodnych z projektem), wyposażonych w energooszczędne silniki (np. klasy EC) oraz kompletny dedykowany system automatyki sterującej	szt	8
		2*4	szt	8
		razem	szt	8
175	ki	Napełnienie zładu	uzup	1
176	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	97,2
		12,00*2*4+0,60*2	m	96
		12,00*2*4	m	16,6
		4,30*2+2,00*2*2	m	209,8
		razem	m	209,8
177	KNR 2-15 0512/02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	urząd	10
		8+2	urząd	10
		razem	urząd	10
178	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm wykonana z elastycznej pianki polietylenowej (PE) o strukturze zamkniętokomórkowej, w klasie reakcji na ogień min. BL-s1,d0 (według PN-EN 13501-1)	m	97,2
		12,00*2*4+0,60*2	m	96
		12,00*2*4	m	193,2
		razem	m	193,2
179	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm wykonana z elastycznej pianki polietylenowej (PE) o strukturze zamkniętokomórkowej, w klasie reakcji na ogień min. BL-s1,d0 (według PN-EN 13501-1)	m	16,6
		4,30*2+2,00*2*2	m	16,6
		razem	m	16,6
		11. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		11.1. INSTALACJA WEWNĘTRZNA		
180	KNNR 5 1105/02	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	304,8
		64,10*3+22,50*5	m	304,8
		razem	m	304,8
181	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych LaYzo 25 mm2	m	50
182	KNNR 5 0209/03	Kabel YLYzo 5x35mm2 układany w korytkach kablowych bez mocowania. w/z do rozdzielni R1	m	50
		50,00	m	50
		razem	m	50
183	KNNR 5 0209/03	Przewód YLY 5x6mm2 układany w korytkach kablowych - zasilnie rampy	m	45
		zasilanie ramp 45,00	m	45
		razem	m	45
184	KNNR 5 0405/02	Montaż rozdzielni R1 kpl	szt	1
185	KNNR 5 0405/02	Montaż rozdzielni R2 kpl	szt	1
186	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe wyposażenie rozdzielni	kpl	1
187	KNNR 5 0105/08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej spawanej	m	55
188	KNNR 5 0105/05	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej spawanej	m	150
189	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YdYzo 3x1,5mm2	m	500
		500	m	500
		razem	m	500
190	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YdYzo 3x2,5mm2	m	550
		550	m	550
		razem	m	550
191	KNNR 5 0210/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na gotowych linkach nośnych YdYzo 3x1,5mm2		

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		350	m	350
		razem	m	350
192	KNNR 5 0203/01	Przewody HDGs 2x1,5 wciągane do rur	m	80
193	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	44
194	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	szt	19
195	KNNR 5 0307/03	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik schodowy	szt	27
196	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	30
		30	szt	30
		razem	szt	30
197	KNNR 5 0502/03	Oprawa oświetleniowa wewnętrzna, szczelna (IP65), natynkowa, na dwa źródła światła (światłówki) o mocy 2x36W.	kpl	127
		8*15+7	kpl	127
		razem	kpl	127
198	KNNR 5 0504/01	Oprawy oświetleniowe halogenowe typu naświetlacz 70W	kpl	4
199	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych - Plafon łazienkowy led	kpl	6
		2+2+2	kpl	6
		razem	kpl	6
200	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa, o strumieniu świetlnym min. 250 lm, czas podtrzymania 2h, tryb awaryjny (NM), z systemem autotestu (AT), praca w obniżonych temperaturach	kpl	1
		AW 1 1	kpl	1
		razem	kpl	1
201	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa, o strumieniu świetlnym min. 250 lm, wydłużony czas podtrzymania 3h, tryb awaryjny (NM), wyposażona w system autotestu (AT)	kpl	2
		AW 2 2	kpl	2
		razem	kpl	2
202	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa z optyką korytarzową, o strumieniu świetlnym min. 350 lm, wydłużony czas podtrzymania 3h, tryb awaryjny (NM), wyposażona w system autotestu (AT)	kpl	12
		AW 3 12	kpl	12
		razem	kpl	12
203	KNNR 5 0410/01	Podłączenie bram segmentowych	szt	5
204	KNNR 5 0410/01	Podłączenie nagrzewnic	szt	8
		8	szt	8
		razem	szt	8
205	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	2
206	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próba	3
207	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próba	3
208	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	30
209	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	120
210	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	19
		11.2. INSTALACJA ODGROMOWA		
211	KNNR 5 0603/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm ² przyspawanych do konstrukcji	m	122,5
		3,50*35	m	122,5
		razem	m	122,5
212	KNNR 5 0605/04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	309,8
		65,60*3+22,60*5	m	309,8
		razem	m	309,8
213	KNNR 5 0611/02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm ² , w wykopie	szt	26
		26	szt	26

Przedmiar

Przebudowa oraz rozbudowa istniejącego budynku zakładu produkcji mebli wraz z infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	26
214	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik		
		9	szt	9
		razem	szt	9
215	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu		
		22	szt	22
		razem	szt	22
216	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	szt	5
217	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	5