

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>EUROPEJSKI OSRODEK KULTURY TECHNICZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSLOWEJ W ZABRZU - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA BUDYNKU WENTYLATORÓW "GUIBALD" W SKANSENIE GÓRNICZYM "KRÓLOWA LUIZA" W ZABRZU PRZY UL. SIENKIEWICZA 43 [DZ. NR 1848/3] - ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	ST 00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 hala maszyn 1.86*2.9 1.51*2.89 2.17*2.72 2.02*1.99 1.4*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.39 4.36 5.90 4.02 2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.47</b>
2 d.1	ST 00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 hala maszyn 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	ST 00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 hala maszyn 2+1	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4 d.1	ST 00.02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 hala maszyn 2+1	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5 d.1	ST 00.02	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku hala maszyn 3.62*5+4.19+4.17*2	m  m	  30.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.63</b>
6 d.1	ST 00.02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku hala maszyn 6.7+1.4+4.4+1.1+11.1+4.8+6.2+2.28+15.7	m  m	  53.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.68</b>
7 d.1	ST 00.02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy wraz z deskowaniem na zakład hala maszyn 7.5*15.8+1.7+4.9+6.7*5.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.61</b>
8 d.1	ST 00.02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz z obróbkami hala maszyn 7.5*15.8+1.7+4.9+6.7*5.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.61</b>
9 d.1	ST 00.02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż hala maszyn [4.95*3+7.22*6+7.05*4]*22.4*1.02*0.001	t  t	  1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
10 d.1	ST 00.02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej hala maszyn 1.1*0.41*0.3 [3.91+0.43]*0.25*4.17 2.89*0.5*4.17 2.27*0.35*4.17 [1.62+1.77+1.16]*0.18*4.17 2.05*0.25*4.17 ponad dachem [3.6+3.0]*2*2.0*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.14 4.52 6.03 3.31 3.42 2.14 7.92	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.48</b>
11 d.1	ST 00.02	Demontaz kominów wentylacyjnych stalowych dl. 6 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.1	ST 00.02	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		hala maszyn	m <sup>2</sup>	100.03	
		16.75*3.99+3.91*2.38+3.8*2.38+2.5*2.15+1.27*3.8+3.34*1.2+4.25*0.15	m <sup>2</sup>		
		czesc pom.przew+pochylnia	m <sup>2</sup>	24.02	
		2.2*5.1+1.23*1.4+4.7*0.9+5.0*1.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>124.05</b>
13 d.1	ST 00.02	Demontaz Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - wsp. RiS=0.6	m <sup>2</sup>		
		Krotnosc = 0.6			
		czesc pom.przew+pochylnia	m <sup>2</sup>	24.02	
		2.2*5.1+1.23*1.4+4.7*0.9+5.0*1.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.02</b>
14 d.1	ST 00.02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tluczni ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	24.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.02</b>
15 d.1	ST 00.02	Rozebranie budynku z cegly na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z dachem, fundamentami i robotami ziemnymi.	m <sup>3</sup>		
		13.78*10.1*5.9+3.94*6.55*3.48	m <sup>3</sup>	910.96	
		-3.0*5.1*4.8 <zejscie sztolna>	m <sup>3</sup>	-73.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.52</b>
16 d.1	ST 00.02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		schody zewntrz.	m <sup>3</sup>	0.30	
		2.0*1.0*0.15			
		palisada - sztolnia	m <sup>3</sup>	0.84	
		7.0*0.8*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
17 d.1	ST 00.02	Koszt transportu gruzu samochodami samowyladowczymi wraz z zaladunkiem, utylizacji i składowanie na wysypisku ustala wykonawca	m <sup>3</sup>		
		poz.10+poz.16+poz.15+poz.11+poz.12*0.05+poz.13*0.1+poz.14*0.1	m <sup>3</sup>	879.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>879.15</b>
18 d.1	ST 00.02	Koszt transportu złomu samochodami samowyladowczymi wraz z zaladunkiem i sprzedaza na złomowisku ustala wykonawca	t		
		poz.8*9.58*1.02*0.001+poz.9	t	3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19 d.2	ST 00.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		[5.72*4.33+1.92*7.27]*1.2	m <sup>3</sup>	46.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.47</b>
20 d.2	ST 00.03	Wykopy waskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokosci dna do 1.5 m i glebokosci do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		[5.16+0.7]*1.32*1.2	m <sup>3</sup>	9.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.28</b>
21 d.2	ST 00.03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.19+poz.20	m <sup>3</sup>	55.75	
		-[poz.23+poz.24+poz.25+poz.36+poz.49]	m <sup>3</sup>	-42.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.85</b>
22 d.2	ST 00.03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.19-poz.21	m <sup>3</sup>	33.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.62</b>
<b>3</b>		<b>BETON KONSTRUKCYJNY</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.3	ST 00.04	Lawy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) [6.4+1.9*2+1.38+3.45+3.79+3.89*2+1.61+7.2+5.6+5.16+0.68]*0.6*0.3 1.38*0.45*0.3 0.9*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.43 0.19 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.67</b>
24 d.3	ST 00.04	Lawy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) [18.2+7.55+8.0+2.55]*0.7*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.62</b>
25 d.3	ST 00.04	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B25 prostokątne o obj. do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) 1.4*1.4*0.4 <F1> 1.2*1.4*0.4*3 <F2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.78 2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
26 d.3	ST 00.04	Płyta stropowa z betonu B25 o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem) [13.1+13.15]/2*4.7 -5.1*2.2 [13.15+13.25]/2*4.95+4.6*[0.4+0.25]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.69 -11.22 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.31</b>
27 d.3	ST 00.04	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2 [13.1+13.15]/2*4.7 -5.1*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.69 -11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.47</b>
28 d.3	ST 00.04	Płyta stropowa z betonu B25 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 6 [13.15+13.25]/2*4.95+4.6*[0.4+0.25]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.84</b>
29 d.3	ST 00.04	Wieniec z betonu B25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) bud. nowoprojektowany [17.8*2+9.7+7.55+13.05+4.7]*0.25*0.25 bud. istniejący [5.1+10.1+2.1+6.4+4.9+17.75+2.8+3.1+2.2+6.95]*0.25*0.25 6.0*0.35*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.41 3.84 0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.77</b>
30 d.3	ST 00.04	Belki z betonu B25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) bud. nowoprojektowany 3.4*2*0.25*0.05 <B4> 2.79*0.25*0.05 <B5> 2.54*0.25*0.05 <B6> 2.5*0.25*0.05 <B7> bud. istniejący 6.05*0.25*0.1 <BM2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.08 0.03 0.03 0.03 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
31 d.3	ST 00.04	Belki z betonu B25 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) bud. nowoprojektowany [4.45+1.2]*0.25*0.25 <B1> 5.6*0.25*0.25 <B2> 9.72*0.25*0.4 <B3> 3.3*0.25*0.25 <B8> 4.99*0.25*0.3 <B9> 2.7*0.25*0.3 <B sch.> bud. istniejący 3.99*0.25*0.35 <BM1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.35 0.35 0.97 0.21 0.37 0.20 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	ST 00.04	Slupy zelbetowe z betonu B25 o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu z urawiem) 6.3*0.25*0.25 <S1> 6.48*0.25*0.25 <S1a> 5.95*0.25*0.25 <S2> 6.4*2*0.25*0.25 <S3> 6.4*0.25*0.25 <S3a> 6.48*0.25*0.25 <S4> 6.3*0.25*0.25 <S5>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.39 0.40 0.37 0.80 0.40 0.40 0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
33 d.3	ST 00.04	Schody zelbetowe z betonu B25 proste na plycie grubosci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [0.9+3.75]*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
34 d.3	ST 00.04	Schody zelbetowe z betonu B25 - dodatek za kazdy 1 cm różnicy grubosci plyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotnosc = 7 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
35 d.3	ST 00.04	Zelbetowe plyty stropowe z betonu B25, grubosci 15 cm plaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - spocznik 1.3*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.69</b>
<b>4</b>		<b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>			
36 d.4	ST 00.05	Podklady betonowe z betonu B10 na podlozu gruntowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. - chudy beton [6.4+1.9*2+1.38+3.45+3.79+3.89*2+1.61+7.2+5.6+5.16+0.68]*0.7*0.1 1.43*0.5*0.1 0.95*0.25*0.1 [18.2+7.55+8.0+2.55]*0.8*0.1 1.5*1.5*0.1 <F1> 1.3*1.5*0.1*3 <F2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.28 0.07 0.02 2.90 0.22 0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
<b>5</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>			
37 d.5	ST 00.12	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na goraco law fundamentowych betonowych chudy beton/lawy fundamentowe [6.4+1.9*2+1.38+3.45+3.79+3.89*2+1.61+7.2+5.6+5.16+0.68]*0.7 1.43*0.5 0.95*0.25 [18.2+7.55+8.0+2.55]*0.8 1.5*1.5 <F1> 1.3*1.5*3 <F2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.80 0.72 0.24 29.04 2.25 5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.90</b>
38 d.5	ST 00.12	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne wykonywane na goraco - powloki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa lawy fundamentowe [6.4+1.9*2+1.38+3.45+3.79+3.89*2+1.61+7.2+5.6+5.16+0.68]*0.5*2 1.38*0.5 0.9*0.3 [18.2+7.55+8.0+2.55]*0.5*2 [1.4+1.4]*2*0.6 <F1> [1.2+1.4]*2*0.6*3 <F2> sciany fundamentowe [12.7+4.49+4.45*2+7.0+10.15+4.6*2+7.55+6.7+4.6+4.45+4.6+5.05]*0.75*2 1.3*0.8*2 <schody> 1.3*1.45*2 <schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.85 0.69 0.27 36.30 3.36 9.36 128.08 2.08 3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.76</b>
39 d.5	ST 00.12	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne wykonywane na goraco - powloki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nastepna warstwa poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.76</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST 00.13	Izolacje z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.5		[17.8*2+9.6+3.0]*0.75	m <sup>2</sup>	36.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.15</b>
41	ST 00.13	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
d.5		Krotnosc = 2	m <sup>2</sup>	128.08	
		[12.7+4.49+4.45*2+7.0+10.15+4.6*2+7.55+6.7+4.6+4.45+4.6+5.05]*0.75*2	m <sup>2</sup>	2.08	
		1.3*0.8*2 <schody>	m <sup>2</sup>	3.77	
		1.3*1.45*2 <schody>	m <sup>2</sup>		
		bud. nowoproj.			
		30.58+14.3+7.97+26.6+17.04+52.21	m <sup>2</sup>	148.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.63</b>
42	ST 00.13	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
d.5		podposadzkowe	m <sup>2</sup>	24.38	
		poz.149			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
43	ST 00.13	Folie wstepnego krycia (FWK) ukladane na deskowaniu - rozstaw kontrlat	m <sup>2</sup>		
d.5		0,60 m			
		dach			
		6.9*16.05+4.6*6.18	m <sup>2</sup>	139.17	
		0.5*5.08*4.95*2*2	m <sup>2</sup>	50.29	
		4.96*[18.24+8.05]*0.5*2*1.01	m <sup>2</sup>	131.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.16</b>
<b>6</b>		<b>IZOLACJE TERMICZNE</b>			
44	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych EPS 200 gr. 12	m <sup>2</sup>		
d.6		cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej - sciany fundamentowe	m <sup>2</sup>	36.15	
		[17.8*2+9.6+3.0]*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.15</b>
45	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 10 cm po-	m <sup>2</sup>		
d.6		ziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	24.38	
		poz.149			
		bud. nowoproj.			
		30.58+14.3+7.97+26.6+17.04+52.21	m <sup>2</sup>	148.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.08</b>
46	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z welny mineralnej gr. 20 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.6		z plyt ukladanych na sucho - jedna warstwa			
		dach			
		0.5*5.08*4.95*2*2	m <sup>2</sup>	50.29	
		4.96*[18.24+8.05]*0.5*2*1.01	m <sup>2</sup>	131.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.99</b>
47	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z welny mineralnej gr. 18 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.6		z plyt ukladanych na sucho - jedna warstwa			
		dach			
		6.9*16.05+4.6*6.18	m <sup>2</sup>	139.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.17</b>
48	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych akustycznych	m <sup>2</sup>		
d.6		gr. 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa			
		17.9+18.0*2+4.4+9.5+25.6+3.8+7.7 <P2>	m <sup>2</sup>	104.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.90</b>
<b>7</b>		<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>			
49	ST 00.06	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.7		[12.7+4.49+4.45*2+7.0+10.15+4.6*2+7.55+6.7+4.6+4.45+4.6+5.05]*0.25*	m <sup>3</sup>	16.01	
		0.75			
		1.3*0.25*0.8 <schody>	m <sup>3</sup>	0.26	
		1.3*0.25*1.45 <schody>	m <sup>3</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.74</b>
50	ST 00.06	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.7		mentowo-wapiennej blokami			
		Hala M.			
		1.86*2.9*0.4	m <sup>3</sup>	2.16	
		1.51*2.89*0.3	m <sup>3</sup>	1.31	
		2.17*2.72*0.3	m <sup>3</sup>	1.77	
		1.19*1.65*0.4	m <sup>3</sup>	0.79	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.02*1.99+1.50*0.49]*0.4	m <sup>3</sup>	1.11	
		1.41*2.0*0.5	m <sup>3</sup>	1.41	
		0.8*0.2*2*0.4	m <sup>3</sup>	0.13	
		pochylnia zew.			
		[0.5*4.04*0.65+0.5*4.3*0.21]*2*0.15	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.21</b>
51 d.7	ST 00.06	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		Sztolnia			
		parter			
		[2.2+6.6+1.76+2.6]*2.95	m <sup>2</sup>	38.82	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
		piętro			
		[9.22+3.8+9.22+1.67*2+3.0+1.15+7.05+1.15+3.0+1.9+2.18+3.8+0.9+1.42]*2.85	m <sup>2</sup>	145.72	
		-[1.9*2.41*2+0.9*2.0*5+0.8*2.0*3]	m <sup>2</sup>	-22.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.98</b>
52 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		Sztolnia			
		[5.0+6.9+2.4]*2.95	m <sup>2</sup>	42.18	
		-0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	-7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.98</b>
53 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		Sztolnia			
		parter			
		[7.0+6.7+12.8+4.5]*3.05	m <sup>2</sup>	94.55	
		-[2.9*2.83*2+1.9*2.1*2+1.25*2.83]	m <sup>2</sup>	-27.93	
		2.95*0.8	m <sup>2</sup>	2.36	
		[4.7+4.5*2+2.7]*3.15	m <sup>2</sup>	51.66	
		-4.48*2.83*2	m <sup>2</sup>	-25.36	
		piętro			
		[4.48*2+5.6*2+6.7*2]*2.5	m <sup>2</sup>	83.90	
		-1.25*2.41*5	m <sup>2</sup>	-15.06	
		4.5*2*2.4	m <sup>2</sup>	21.60	
		4.5*2*2.55	m <sup>2</sup>	22.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.67</b>
54 d.7	ST 00.06	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		Hala M.			
		4.14*4.6+[1.48+1.23]*4.95+1.37*4.95	m <sup>2</sup>	39.24	
		-[0.9*2.0+0.8*2.0]	m <sup>2</sup>	-3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.84</b>
55 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		hala M.			
		[5.1+3.8]*3.0	m <sup>2</sup>	26.70	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
56 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		nadbudowa ścian Hala M.			
		[3.2+2.35+1.3+3.34+1.7+5.8+0.8]*0.8	m <sup>2</sup>	14.79	
		[2.25+10.0]*0.5	m <sup>2</sup>	6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.91</b>
57 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		nadbudowa ścian hala M.			
		[1.05]*0.8	m <sup>2</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
58 d.7	ST 00.06	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		nadbudowa ścian hala M.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.76*0.5	m <sup>2</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
59 d.7	ST 00.06	(z.X) Sciany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" nadbudowa scian hala M. 4.25*0.8+4.9*[0.8+0.5]*0.5 [6.0+6.0]*0.5 22.15*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.58 6.00 25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.05</b>
60 d.7	ST 00.06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  Hala M. 2*6.0 Sztolnia parter 6*3.1+6*3.1 pietro 4.3*6+4.3*6	m  m  m  m	  12.00  37.20  51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.80</b>
61 d.7	ST 00.06	Obudowa kominów z cegiel pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  Sztolnia parter [1.76*2+0.4+0.2]*3.1+[1.9+0.25+0.5]*3.1 pietro [1.4*2+0.4*2]*4.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.99  30.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.95</b>
62 d.7	ST 00.06	Obudowa kominów z cegiel pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.  Hala M. [0.95*2+0.45*2]*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
63 d.7	ST 00.06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek [1.2*4+1.3*6+1.4*2+1.6*6]*0.25*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
64 d.7	ST 00.06	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych typu "L" 1.2*2*2	m  m	  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
65 d.7	ST 00.06	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych typu "L" 1.3*6	m  m	  7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
66 d.7	ST 00.06	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych typu "L" 1.4*2	m  m	  2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
67 d.7	ST 00.06	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych typu "L" 1.6*2 1.6*4	m  m m	  3.20 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
68 d.7	ST 00.06	Okladanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/2ceg. [1.2*4+1.3*6+1.4*2+1.6*6]*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
69 d.7	ST 00.06	Umocowanie siatki cieto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [1.2*2+1.3*6+1.4*2+1.6*5]*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.7	ST 00.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>
<b>8</b>		<b>PODKLADY POD POSADZKI</b>			
71 d.8	ST 00.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. część pom.przew+pochylnia 2.2*5.1+1.23*1.4+4.7*0.9+5.0*1.37 bud. nowoproj. [30.58+14.3+7.97+26.6+17.04+52.21]*0.3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.71A*0.2	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	     24.02  44.61 =====	
				68.63 13.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.73</b>
72 d.8	ST 00.14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.71A*0.3 bud. nowoproj. [30.58+14.3+7.97+26.6+17.04+52.21]*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.59  44.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.20</b>
<b>9</b>		<b>WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKI</b>			
73 d.9	ST 00.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro hala maszyn 16.75*3.99+3.91*2.38+3.8*2.38+2.5*2.15+1.27*3.8+3.34*1.2+4.25*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.03</b>
74 d.9	ST 00.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro część pom.przew+pochylnia 2.2*5.1+1.23*1.4+4.7*0.9+5.0*1.37 bud. nowoproj. 30.58+14.3+7.97+26.6+17.04+52.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.02  148.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.72</b>
75 d.9	ST 00.15	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatka stalowa poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.72</b>
76 d.9	ST 00.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 17.9+18.0*2+4.4+9.5+25.6+3.8+7.7 <P2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.90</b>
<b>10</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA BUDYNKU</b>			
77 d.1 0	ST 00.08	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników I PE 220/240  [512.0+171.3]*1.02*1.018*0.001 dach [216.9+280.7]*1.02*1.018*0.001	t  t  t	  0.71  0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
78 d.1 0	ST 00.08	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników I PE 180  dach [81.0+78.8]*1.02*1.018*0.001	t  t	  0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
79 d.1 0	ST 00.08	Hale typu średniego - rygle ścian HE 120 A  12071.8*1.02*1.018*0.001	t  t	  12.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.53</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1 0	ST 00.08	Mechaniczne wiercenie otworów o sr.do 14 mm i glebokosci do 20 mm w metalu  61+38+67+12	otw.  otw.	  178	
				<b>RAZEM</b>	<b>178</b>
81 d.1 0	ST 00.08	Osadzanie kotew HILTI M12 dl. 140 mm rozporowe  poz.80	szt.  szt.	  178	
				<b>RAZEM</b>	<b>178</b>
82 d.1 0	ST 00.10	Lekka obudowa dachu plaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjna  hala maszyn 7.44+3.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.95</b>
83 d.1 0	ST 00.09	Odtuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pelnosciennych  7.065*0.24*0.12*2 10.72*0.22*0.11*2 7.06*0.24*2+7.06*0.12*2 10.71*0.22*2+10.71*0.11*2 [4.31+4.19]*0.18*2+[4.31+4.19]*0.09*2 [18.34*3+3.56+5.55+2.41*12+2.84*11+1.09*3+0.59+1.75+0.16*24+10.14*5+ 18.34*3+10.8+5.55+4.11*3+5.59*2+5.51+5.51*2+5.71+5.71*2+5.51+5.6*2+ 5.71+10.43+5.18+5.18+10.43+3.14*4+5.79*2]*0.12*0.24*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.41 0.52 5.08 7.07 4.59 22.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.18</b>
84 d.1 0	ST 00.09	Czyszczenie konstrukcji pelnosciennych do stopnia Sa 1 - stan wyjsciowy powierzchni C  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.18</b>
85 d.1 0	ST 00.09	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pelnosciennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubosci do 25 mikrometrów (wydajnosć katalogowa 0.2 m2 / dm3) poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.18</b>
<b>11</b>		<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI BETONOWEJ</b>			
86 d.1 1	ST 00.07	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementów budynków i budowli - prety gladkie  [20.82+19.58+38.15+35.56+36.75+29.03+7.77*2+6.88+5.55+5.55+6.59+ 14.87+15.14+9.19+4.88+15.14]*1.02*0.001	t  t	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
87 d.1 1	ST 00.07	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementów budynków i budowli - prety zebrowane  [3264.51+94.16+10.76+74.72+234.38+207.03+214.84+107.99+32.61*2+ 26.09+18.25+18.06+39.46+56.16+64.69+58.27+289.63+45.29+16.19*3]* 1.02*0.001	t  t	  5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
<b>12</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>			
88 d.1 2	ST 00.16	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  [6.3*2+4.7*2+5.5*3+5.8*2+4.8+6.3*6+5.0*4]*0.14*0.14  8.6*0.14*0.16	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2.21 0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
89 d.1 2	ST 00.16	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5.2*9+7.5*11+7.3*13]*0.08*0.18 5.2*20*0.08*0.2 4.7*4*0.14*0.24 <belka skosna>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23 1.66 0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
90 d.1 2	ST 00.16	Krokwie zwykłe, dl. do 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  [4.3*4+3.5*4+2.5*4+2.3*8+4.8*4+3.9*4+3.0*4+3.5*2+1.9*2]*0.08*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
91 d.1 2	ST 00.16	Krokwie narozne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. Kraweznica  7.4*4*0.14*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
92 d.1 2	ST 00.16	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  6.9*16.05+4.6*6.18 0.5*5.08*4.95*2*2 4.96*[18.24+8.05]*0.5*2*1.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  139.17 50.29 131.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.16</b>
93 d.1 2	ST 00.16	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawedziaków  [5.2*9+7.5*11+7.3*13]*[0.08+0.18]*2 5.2*20*[0.08+0.2]*2 [4.3*4+3.5*4+2.5*4+2.3*8+4.8*4+3.9*4+3.0*4+3.5*2+1.9*2]*[0.08+0.2]*2 [6.3*2+4.7*2+5.5*3+5.8*2+4.8+6.3*6+5.0*4]*[0.14+0.14]*2 4.7*4*[0.14+0.24]*2 7.4*4*[0.14+0.24]*2 8.6*[0.14+0.16]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  116.58 58.24 65.63 63.11 14.29 22.50 5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.51</b>
94 d.1 2	ST 00.16	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metoda smarowania preparatami solowymi  poz. 93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.51</b>
95 d.1 2	ST 00.17	Pokrycie dachów papa termozgrzewalna dwuwarstwowe  poz. 92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.16</b>
96 d.1 2	ST 00.17	Pokrycie dachów papa termozgrzewalna - obróbki z papy nawierzchniowej  kominy [0.81+0.43+[1.38+0.43]*2]*2*0.3 attyka 22.12*0.3 łączenie dachu [6.71+4.33]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.92 6.64 3.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.87</b>
97 d.1 2	ST 00.19	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  dach Hala M. [16.05+6.18]*0.5 <łączenie attyki i dachu> [1.0+0.5]*2*0.3 <komin> bud. nowopr. [1.4+0.5]*2*2*0.3 <kominy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.12 0.90 2.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.30</b>
13		<b>POKRYCIE POCHYLNI ZEJSCIA DO KOPALNI</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1 3	ST 00.13	Izolacje z folii PE paroizolacyjnej o gr. 0,2 mm  2.75*8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
99 d.1 3	ST 00.11	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do scian gr.10cm  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
100 d.1 3	ST 00.16	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - katówka drewniana  3.18*8*0.08*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
101 d.1 3	ST 00.16	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi  3.18*8*[0.08+0.08]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.14</b>
102 d.1 3	ST 00.16	Lacenie - rozstaw lat 60 cm  3.18*8.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
103 d.1 3	ST 00.16	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
104 d.1 3	ST 00.18	Pokrycie dachów blacha patynowana szaroniebieska - system Rheinzink  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.71</b>
105 d.1 3	ST 00.19	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej  3.18*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
<b>14</b>		<b>STOLARKA DREWNIANA</b>			
106 d.1 4	ST 00.22	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia scian  13	szt.  szt.	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
107 d.1 4	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykonane z kratka wentylacyjna.  0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
108 d.1 4	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykonane  0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
109 d.1 4	ST 00.22	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykonane z kratka wentylacyjna układane.  0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1 4	ST 00.22	Skrzydla drzwiowe plytowe wewnetrzne jednodelne pelne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane- z kratka wentylacyjna.  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
111 d.1 4	ST 00.22	Skrzydla drzwiowe plytowe wewnetrzne jednodelne pelne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane - do pom. techn.  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
112 d.1 4	ST 00.22	Skrzydla drzwiowe plytowe wewnetrzne jednodelne z naswietlem o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane  0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
113 d.1 4	ST 00.22	Obsadzenie podokiennikow fornirowanych do 1.5 w scianach z cegiel - dl.calk. 3.85 m  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
114 d.1 4	ST 00.22	Obsadzenie podokiennikow fornirowanych ponad 1.5 w scianach z cegiel - dl.calk. 8.7 m  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
115 d.1 4	ST 00.22	Scianki sanitarne z drzwiami systemowe  [3.4+2.3+1.37*4]*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>
<b>15</b>		<b>SLUSARKA ALUMINIOWA</b>			
116 d.1 5	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych oszklonych na budowie przeciwpozarowe EI 60 z naswietlem.  1.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
117 d.1 5	ST 00.21	Montaz drzwi aluminiowych dwuskrzydlowych oszklonych na budowie z naswietlem.  1.9*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.98</b>
118 d.1 5	ST 00.21	Montaz okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie szklem zespolonym  1.25*2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.54</b>
119 d.1 5	ST 00.21	Montaz okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie szklem zespolonym  1.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
120 d.1 5	ST 00.21	Montaz okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie szklem zespolonym  0.8*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
121 d.1 5	ST 00.21	Montaz okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie szklem zespolonym  1.25*2.41*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.06</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1 5	ST 00.21	Montaz okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie szklem zespolonym 1.9*2.41*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.16</b>
123 d.1 5	ST 00.21	Montaz fasad aluminiowych oszklonych na budowie szklenie termoizolacyjne przezroczyste 4.42*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.51</b>
124 d.1 5	ST 00.21	Montaz fasad aluminiowych oszklonych na budowie szklenie termoizolacyjne przezroczyste 2.84*2.83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.07</b>
125 d.1 5	ST 00.21	Montaz fasad aluminiowych z drzwiami oszklonych na budowie szklenie termoizolacyjne przezroczyste 2.03*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.99</b>
126 d.1 5	ST 00.21	Podokienniki kamienne lakierowane - elementy grubosci 4 cm i szerokosci 15 cm 4.48+2.9+0.37+0.67	m m	 8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
<b>16</b>		<b>SLUSARKA STALOWA</b>			
127 d.1 6	ST 00.29	Drzwi stalowe pelne o pow.do 2 m2 0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
128 d.1 6	ST 00.29	Drzwi stalowe pelne o pow.ponad 2 m2 1.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
129 d.1 6	ST 00.29	Montaz rolet z listew Pu-55 w ramie z mechanizmem do podnoszenia 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>17</b>		<b>ROBOTY KOWALSKI</b>			
130 d.1 7	ST 00.29	Systemowa balustrada dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. 2.75	m m	 2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
131 d.1 7	ST 00.29	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach montowany do sciany 2.75	m m	 2.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.75</b>
132 d.1 7	ST 00.29	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wypelnione szklem bezpiecznym h=1.1 m 3.8+0.4	m m	 4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
133 d.1 7	ST 00.29	Systemowa balustrada schodowa pretowa ze stali nierdzewnej przymocowane do policzekow srubami h=1,1 m 1.25+3.9	m m	 5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1 7	ST 00.29	Pochwyty stalowe na wspornikach - poredz katowa	m		
		0.61	m	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
135 d.1 7	ST 00.29	Pochwyty stalowe na wspornikach - uchwyt stały	m		
		0.64	m	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
136 d.1 7	ST 00.29	Pochwyty stalowe na wspornikach - poredz scienna lukowa uchylna	m		
		0.6	m	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
<b>18</b>		<b>ROBOTY Z GIPSU</b>			
137 d.1 8	ST 00.24	Scianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m <sup>2</sup>		
		hala maszyn	m <sup>2</sup>	5.68	
		2.27*2.5	m <sup>2</sup>	-1.60	
		-0.8*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
138 d.1 8	ST 00.24	Scianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
		scianka umywalkowa	m <sup>2</sup>	9.66	
		1.85*2*2.61			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.66</b>
139 d.1 8	ST 00.23	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		bud. nowoproj. parter + hala maszyn	m <sup>2</sup>	255.51	
		255.51	m <sup>2</sup>	25.31	
		bud. nowoproj. pietro	m <sup>2</sup>		
		25.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.82</b>
140 d.1 8	ST 00.23	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufity Armstrong 600x600x15	m <sup>2</sup>		
		bud. nowoproj. pietro	m <sup>2</sup>	79.60	
		18.0+25.6+18.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.60</b>
<b>19</b>		<b>TYNKI</b>			
141 d.1 9	ST 00.25	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		hala maszyn		304.70	
		[3.99+2.39*2+3.5+0.15*2+2.38*2+3.91+2.75+2.13*3+2.5*2+3.8+0.15+1.65+3.25+1.2+5.3+0.7+12.05]*[5.1+4.5]/2		-6.69	
		-[0.8*1.8*2+1.1*2.1+1.0*1.5]			
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.141A*70%	m <sup>2</sup>	298.01	
				208.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.61</b>
142 d.1 9	ST 00.25	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		[2.25+1.35+0.25*2]*[5.1+4.5]/2	m <sup>2</sup>	19.68	
		poz.51*2+poz.52*2+poz.53+poz.61	m <sup>2</sup>	646.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.22</b>
143 d.1 9	ST 00.25	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.141A+poz.142	m <sup>2</sup>	964.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.23</b>
<b>20</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE I POKRYWCZE SCIAN</b>			
144 d.2 0	ST 00.27	Licowanie scian plytkami o wymiarach 32,7x59,3 cm na klej metoda zwykla  hala maszyn 2.61*[1.65*2+2.25*2] -0.8*2.0 2.0*[1.23+1.4]*2 -0.8*2.0 bud. nowoproj. parter 2.61*[1.9+1.76+1.77+1.76+1.76+2.3+3.4+2.6+3.3+2.6]*2 -0.9*2.0*7 1.6*[5.6+2.85+2.2] pietro 2.0*[1.67*2+1.17+1.38+1.82+2.2+2.15+4.95]*2 -[0.8*2.0*4+0.9*2.0] fartuch [1.9+0.6]*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.36 -1.60 10.52 -1.60  120.84 -12.60 17.04  68.04 -8.20 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.80</b>
145 d.2 0	ST 00.26	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnetrznych - podlozy gipsowych z gruntowaniem  poz.143 -poz.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  964.23 -216.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.43</b>
146 d.2 0	ST 00.26	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnetrznych - plyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.137*2+poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.98</b>
147 d.2 0	ST 00.29	Elementy dylatacji - tasmy z blachy stalowej ocynkowanej grubosci 1.5 mm plaskie o szerokosci w rozwinięciu 30 cm  [5.1*3+4.5*3]*0.3 6.0*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.64 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.44</b>
<b>21</b>		<b>POSADZKI</b>			
148 d.2 1	ST 00.11	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych gr. 10 cm po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - wyrównanie wys. pomieszczenia prz pos. dystansowej bud. nowoprojek. 7.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.67</b>
149 d.2 1	ST 00.34	Posadzki z epoksydowego lakieru przemyslowego cienkowarstwowego. - wzór kostka brukowa  bud. nowoprojek. 24.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
150 d.2 1	ST 00.34	Posadzki z epoksydowego lakieru przemyslowego cienkowarstwowego.  bud. nowoprojek. 14.3+27.83 9.5 <P2> hala maszyn 79.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.13 9.50 79.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.96</b>
151 d.2 1	ST 00.28	(z.VI) Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		bud. nowoprojek. 30.58 24.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.58 24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.08</b>
152 d.2 1	ST 00.28	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  poz.151*2	m  m	  110.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.16</b>
153 d.2 1	ST 00.28	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 hala maszyn 7.97+7.44+3.51 bud. nowoproj 4.48+3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.92 8.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
154 d.2 1	ST 00.28	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.153*2	m  m	  54.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.40</b>
155 d.2 1	ST 00.35	(z.VIII) Posadzki z paneli podlogowych  bud. nowoprojek. 17.98*2+4.3*0.35+4.6*1.13+7.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.33</b>
156 d.2 1	ST 00.34	Podloga dystansowa  bud. nowoprojek. 4.6*2.95+4.3*1.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
157 d.2 1	ST 00.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 20 mm zatarte na gladko  bud. nowoproj. 9.48 hala maszyn 9.53+5.37+1.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.48 16.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.06</b>
158 d.2 1	ST-00.29	Alumata z wkładem winylowym Beta  1.4*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
159 d.2 1	ST 00.29	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienko-warstwowej lub epoksydowej  6.0	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>22</b>		<b>PLATFORMA DLA NIEPELNOSPRAWNYCH</b>			
160 d.2 2	ST 00.36	Dostarczenie i montaz platformy dla niepełnosprawncy Ortoplus Lifts D-TA  zejście do kopalni 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>23</b>		<b>ELEWACJA OCIEPLENIE I OKŁADZINY</b>			
<b>23.1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2 3.1	ST 00.30	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
162 d.2 3.1	ST 00.30	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		hala maszyn			
		1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
		0.8*1.8*2	m <sup>2</sup>	2.88	
		1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>
<b>23. 2</b>		<b>Roboty Ociepleniowe</b>			
163 d.2 3.2	ST 00.30	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		HALA MASZYN			
		-el.pln.-			
		2.25*[4.6+4.75]*0.5+4.5*0.7	m <sup>2</sup>	13.67	
		cokół			
		2.25*0.3	m <sup>2</sup>	0.68	
		-el.wsch.-			
		6.18*3.8+16.05*4.55	m <sup>2</sup>	96.51	
		-[0.8*1.8*2+1.1*2.1+1.0*1.5]	m <sup>2</sup>	-6.69	
		cokół			
		[6.18+4.94+6.85]*0.3	m <sup>2</sup>	5.39	
		el.zach.			
		[2.8+0.55*2+1.1+2.3+11.05]*5.8+4.4*5.0	m <sup>2</sup>	128.43	
		[1.4+4.4+1.2]*0.8	m <sup>2</sup>	5.60	
		16.15*0.9+6.2*1.65	m <sup>2</sup>	24.76	
		oscieża			
		[[0.8+1.8]*2*2+1.1+2.1*2+[1.0+1.5]*2]*0.15	m <sup>2</sup>	3.10	
		SZTOLNIA			
		el.zach			
		6.95*[2.4+1.95]*0.5+3.2*1.05+2.7*0.55+2.8*3.25	m <sup>2</sup>	29.06	
		-1.9*2.1	m <sup>2</sup>	-3.99	
		2.8*2.7	m <sup>2</sup>	7.56	
		4.9*6.3+10.45*3.2	m <sup>2</sup>	64.31	
		-[2.9*2.83+1.25*2.41*3]	m <sup>2</sup>	-17.24	
		el.wsch.			
		17.7*6.3	m <sup>2</sup>	111.51	
		-[1.25*2.83+1.9*2.1+2.9*2.83+1.25*2.41*2]	m <sup>2</sup>	-21.76	
		el.pln.			
		3.0*2.5+6.3*[1.4+1.0]*0.5	m <sup>2</sup>	15.06	
		3.0*3.2	m <sup>2</sup>	9.60	
		el.pld.			
		9.7*6.3	m <sup>2</sup>	61.11	
		-4.48*2.83*2	m <sup>2</sup>	-25.36	
		oscieża			
		[1.9+2.1*2]*0.15	m <sup>2</sup>	0.92	
		[[2.9+2.83]*2+[1.25+2.41]*2*3]*0.15	m <sup>2</sup>	5.01	
		[[1.25+2.83]*2+1.9+2.1*2+[2.9+2.83]*2+[1.25+2.41]*2*2]*0.15	m <sup>2</sup>	6.05	
		[4.48+2.83]*2*2*0.15	m <sup>2</sup>	4.39	
		pochylnia zejścia do kopalni			
		8.38*[2.35+1.09]/2+2.31*1.09+0.85*0.33	m <sup>2</sup>	17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.89</b>
164 d.2 3.2	ST 00.30	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra - jed- nokrotne gruntowanie emulsja ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.163	m <sup>2</sup>	534.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.89</b>

- 18 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.12*3.2 el.pld. 9.94*6.3 -4.48*2.83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.98 62.62 -25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.11</b>
167 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do scian gr.10cm  pochylnia zejścia do kopalni 8.38*[2.35+1.09]/2+2.31*1.09+0.85*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.21</b>
168 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do scian gr.8cm  HALA MASZYN -el.pln.- cokół 2.33*0.3 -el.wsch.- cokół [6.26+4.94+6.93]*0.3 el.zach. 16.23*0.9+6.9*1.65 <attyka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.70 5.44 25.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.13</b>
169 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.3cm  HALA MASZYN ościeża [[0.8+1.8]*2*2+1.1+2.1*2+[1.0+1.5]*2]*0.27 SZTOLNIA ościeża [1.9+2.1*2]*0.27 [[2.9+2.83]*2+[1.25+2.41]*2*3]*0.27 [[1.25+2.83]*2+1.9+2.1*2+[2.9+2.83]*2+[1.25+2.41]*2*2]*0.27 [4.48+2.83]*2*2*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.59 1.65 9.02 10.90 7.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.05</b>
170 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do scian z gazobetonu [poz.166+poz.168]*6	szt  szt	  2 977	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 977</b>
171 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na scianach  poz.166+poz.168 pochylnia zejścia do kopalni 8.38*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  496.24 2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.75</b>
172 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.05</b>
173 d.2 3.2	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym  4.3+1.5+5.55*2+4.9*2+2.5 HALA MASZYN ościeża [0.8+1.8*2]*2+1.1+2.1*2+1.0+1.5*2 SZTOLNIA ościeża 1.9+2.1*2	m  m m m	  29.20 18.10 6.10	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.9+2.83*2+[1.25+2.41*2]*3	m	26.77	
		1.25+2.83*2+1.9+2.1*2+2.9+2.83*2+[1.25+2.41*2]*2	m	33.71	
		[4.48+2.83*2]*2	m	20.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.16</b>
174	ST 00.30	Ocieplenie scian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.2					
3.2		22.05+6.15+2.3+16.15+3.25+13.1	m	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
175	ST 00.30	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2		HALA MASZYN			
3.2		-el.pln.-			
		2.25*[4.6+4.75]*0.5+4.5*0.7	m <sup>2</sup>	13.67	
		-el.wsch.-			
		6.18*3.8+16.05*4.55	m <sup>2</sup>	96.51	
		-[0.8*1.8*2+1.1*2.1+1.0*1.5]	m <sup>2</sup>	-6.69	
		el.zach.			
		[2.8+0.55*2+1.1+2.3+11.05]*5.8+4.4*5.0	m <sup>2</sup>	128.43	
		[1.4+4.4+1.2]*0.8	m <sup>2</sup>	5.60	
		SZTOLNIA			
		el.zach			
		6.95*[2.4+1.95]*0.5+3.2*1.05+2.7*0.55+2.8*3.25	m <sup>2</sup>	29.06	
		-1.9*2.1	m <sup>2</sup>	-3.99	
		el.pln.			
		3.12*2.5+6.42*[1.4+1.0]*0.5	m <sup>2</sup>	15.50	
		poz.168	m <sup>2</sup>	32.13	
		HALA MASZYN			
		oscieża			
		[[0.8+1.8]*2*2+1.1+2.1*2+[1.0+1.5]*2]*0.27	m <sup>2</sup>	5.59	
		SZTOLNIA			
		oscieża			
		[1.9+2.1*2]*0.27	m <sup>2</sup>	1.65	
		pochylnia zejścia do kopalni			
		8.38*0.3	m <sup>2</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.97</b>
176	ST 00.30	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2		HALA MASZYN			
3.2		-el.pln.-			
		2.25*[4.6+4.75]*0.5+4.5*0.7	m <sup>2</sup>	13.67	
		-el.wsch.-			
		6.18*3.8+16.05*4.55	m <sup>2</sup>	96.51	
		-[0.8*1.8*2+1.1*2.1+1.0*1.5]	m <sup>2</sup>	-6.69	
		el.zach.			
		[2.8+0.55*2+1.1+2.3+11.05]*5.8+4.4*5.0	m <sup>2</sup>	128.43	
		[1.4+4.4+1.2]*0.8	m <sup>2</sup>	5.60	
		SZTOLNIA			
		el.zach			
		6.95*[2.4+1.95]*0.5+3.2*1.05+2.7*0.55+2.8*3.25	m <sup>2</sup>	29.06	
		-1.9*2.1	m <sup>2</sup>	-3.99	
		el.pln.			
		3.12*2.5+6.42*[1.4+1.0]*0.5	m <sup>2</sup>	15.50	
		poz.168	m <sup>2</sup>	32.13	
		pochylnia zejścia do kopalni			
		8.38*0.3	m <sup>2</sup>	2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.73</b>
177	ST 00.30	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - oscieża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		HALA MASZYN			
3.2		oscieża			
		[[0.8+1.8]*2*2+1.1+2.1*2+[1.0+1.5]*2]*0.27	m <sup>2</sup>	5.59	

Norma PRO Wersja 4.34 Nr serwisy: 2196 Uzytkownik: Pracownia Wielobranzowa "KST"

- 22 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.2 4	ST 00.31	Czas i koszt pracy rusztowan według kalkulacji wykonawcy - calk. ilosc m-g=1246 (poz.:161,162,163,164,165,166,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,180,183,184,185,186,187,188,189)			
<b>25</b>		<b>CZESC KOMERCYJNA</b>			
193 d.2 5	ST 00.06	(z.X) Scianki dzielowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  [1.15+0.7+0.45+0.7+1.48]*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.22</b>
194 d.2 5	ST 00.23	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  2.4*1.6+1.0*0.25+0.85*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
195 d.2 5	ST 00.25	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.193*2 [4.7*2+9.45+0.25*4]*6.0 -[2.9*2.83*2+4.48*2.83*2+1.25*2.41*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.44 119.10 -47.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.74</b>
196 d.2 5	ST 00.25	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.74</b>
197 d.2 5	ST 00.27	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 32,7x59,3 cm na klej metoda zwykła  [1.15+0.6+1.48+0.6*4]*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.01</b>
198 d.2 5	ST 00.26	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  poz.196 -poz.197	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.74 -9.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.73</b>
199 d.2 5	ST 00.26	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
200 d.2 5	ST 00.34	Posadzki z epoksydowego lakieru przemysłowego cienkowarstwowego.  17.04+26.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.65</b>