

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania i przebudowy na cele użytkowe poddasza nieużytkowego budynku strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej przy ul. Mazowieckiej 27 w Bobrowcu, gmina Piaseczno, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 47/3.

ADRES INWESTYCJI : UL. MAZOWIECKA 27, BOBROWIEC

INWESTOR : GMINA PIASECZNO

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 5, 05-500 PIASECZNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Nosorowska

DATA OPRACOWANIA : 23 luty 2015

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
23 luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 5cm - częściowe rozebranie posadzek poddasza pod montaż belek stalowych wzmacniających istniejący strop poddasza oraz pod wykonanie wymian w stropie poddasza	m ²		
d.1	0504-01	10.04*0.60*9	m ²	54.216	
	wzm. stropu poddasza				
	wymiany w stropie nad garażem	$((0.74+0.50)+(0.50+0.50))*1.00+0.30*1.00$	m ²	2.540	
				RAZEM	56.756
2	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - rozkuwanie stropu Teriva II pasami po 60cm wraz z tynkiem wg rys. K-01 i K-02	m ²		
d.1	0351-04	10.04*0.60*9	m ²	54.216	
	wzm. stropu poddasza - rys.K-01 i K-02				
				RAZEM	54.216
3	KNR 4-01	Wykucie gniazd dla belek wg rys. K-01 i K-02	m ³		
d.1	0313-03	0.35*0.50*0.15*9*2+0.10*0.50*0.30*2	m ³	0.503	
	wzm. stropu poddasza - rys.K-01 i K-02				
				RAZEM	0.503
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd w ścianach	m ³		
d.1	0313-02	$(0.50+0.70+1.00+1.20)*2*0.10*0.05$	m ³	0.034	
	nadproża z kształtowników C80 nad otworami na przebiecia instalacyjne				
	przeniesienie słupka wg rys.K-04	0.20*0.15*3.44	m ³	0.103	
				RAZEM	0.137
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym wg ry. K-03	szt.		
d.1	0333-21	$<0,74 \times 0,50>2 + <0,30 \times 1,00>4$	szt.	6.000	
	wymiany w stropie nad garażem				
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m ³		
d.1	0329-05	1.20*0.50*0.25*2	m ³	0.300	
	na czerpnie w osi A i w osi 4				
	na otwory instalacyjne w osi 3	$(0.50*0.30+0.70*0.30)*0.25$	m ³	0.090	
	na drzwi poddasza w osi 3	1.05*2.10*0.415	m ³	0.915	
				RAZEM	1.305
7	KNR 4-01	Poszerzenie otworu na drzwi D1*	m ³		
d.1	0349-02	0.08*0.30*2.00	m ³	0.048	
	drzwi na parterze zaplecze socj./garaż				
				RAZEM	0.048
8	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	0804-01	3.43*2+2.95+1.22	m	11.030	
	klatka schodowa				
				RAZEM	11.030
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji gruzu	m ³		
d.1	1101-02		m ³	0.428	
	1101-05	$(10.04*0.60+((0.74+0.50)+(0.50+0.50))*1.00+0.30*1.00)*0.05$	m ³	19.247	
	posadzki strop Teriva II wraz z tynkiem	54.216*0.355	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gniazda na belki	0.503	m ³	0.503	
	bruzdy w ścianach	0.137	m ³	0.137	
	otwory w stropie - wymiany	(0.74*0.50*2+0.30*1.00)*0.355	m ³	0.369	
	otwory w ścianach - czerpnie, pod instalacje, drzwi na poddaszu	1.305	m ³	1.305	
	poszerzenie otworu drzwiowego	0.048	m ³	0.048	
				RAZEM	22.037
2	45223500-1	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH			
10 d.2	KNR 4-01 0203-08 wzm. stropu poddasza - rys. K-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25 - zabetonowanie wylewek stropowych wg rys. K-02 9*(0.60*0.14+2*0.10*0.16)*10.04	m ³ m ³	10.482	
				RAZEM	10.482
11 d.2	KNR 2-02 0210-05 wymiany w stropie nad garażem - rys. K-03	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - wymiany z betonu C20/25 wg rys. K-03 0.30*0.25*1.00*4	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
12 d.2	KNR 2-02 0290-02 wzm. stropu poddasza - rys. K-02 wymiany w stropie nad garażem - rys. K-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.5244 0.1427	t t t	1.524 0.143	
				RAZEM	1.667
3	45223100-7	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUKCJI STALOWYCH			
13 d.3	KNR 4-01 0422-03 wzm. stropu poddasza	Podstemplowanie zagrożonych stropów stemplami - podparcie żeber stropowych Teriva II przed rozkuciem górnym partii żeber podporami stalowymi 15*8	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
14 d.3	KNR 4-01 0422-07 wzm. stropu poddasza	Rozebranie podstemplowania stropów stemplami 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
15 d.3	KNR-W 4-01 0206-01 analogia wzm. stropu poddasza	Wykonanie poduszek betonowych pod belki 18*0.20*0.05	szt. szt.	0.180	
				RAZEM	0.180
16 d.3	kalk. własna wzm. stropu poddasza - rys. K-01, K-02	Dostawa i montaż belek stalowych I200PE wg rys. K-01, K-02 4238	kg kg	4 238.000	
				RAZEM	4 238.000
17 d.3	kalk. własna nadproża z kształtowników C80 - rys. K-03	Dostawa i montaż profili stalowych C80 wg rys. K-03 90	kg kg	90.000	
				RAZEM	90.000
18 d.3	KNR 2-02 0613-03	Wypełnienie przestrzeni w kształtownikach stalowych wełną mineralną wg rys. K-01, K-02	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wzm. stropu poddasza - rys. K-01, K-02	0.20*10.04*9	m ²	18.072	
				RAZEM	18.072
4	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
19 d.4	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
	otwór drzwiowy na poddaszu w osi 3	0.90*2.00*0.41	m ³	0.738	
				RAZEM	0.738
5	45261000-4	DACH			
20 d.5	KNR 4-01 0422-03	Podparcie płatwi drewnianych na czas wykonywania wzmocnienia stropu poddasza	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.5	KNR 2-02 0407-03 rys. K-04	Słupki 12x12cm o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg rys. K-04	m ³ drew. m ³ drew.	0.050	
		3.44*0.12*0.12		RAZEM	0.050
22 d.5	KNR 2-02 0409-04	Zastrzał 12x12cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg rys. K-04	m ³		
	dodatkowy zastrzał - rys. K-04	0.60*0.12*0.12	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
23 d.5	kalk. własna rys. K-04	Przeniesienie istniejącego zastrzału 12x12cm wg rys. K-04	m ³		
		1.20*0.12*0.12	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
24 d.5	kalk. własna rys. k-04	Montaż wspornika dla płatwi (oczeu) wg rys. K-04	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.5	kalk. własna	Wycięcie w dachu otworów na przejście KS (demontaż deskowania i blachy). Wykonanie obróbki i uszczelnienia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.5	kalk. własna	Wycięcie w dachu otworów na okna oddymiające (demontaż deskowania i blachy) . Wykonanie obróbki i uszczelnienia	szt		
		<1,40x0,94>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14cm - między krokwi-ami	m ²		
		<wypełnienie przestrzeni między krokwi-ami>			
		17.78*6.52*2-8.80*5.01	m ²	187.763	
		10.82*6.52*0.5	m ²	35.273	
		4.07*5.58*2+2.54*5.58*2	m ²	73.768	
		5.99*(6.52+0.60)	m ²	42.649	
				RAZEM	339.453
28 d.5	KNR 9-09 0101-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr. 1,25 cm ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 8 cm odporność ogniowa EI 30	m ²		
		339.453	m ²	339.453	
				RAZEM	339.453
6	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE			
29 d.6	KNR AT-27 0105-03	Ręczne nacięcie rysy	m		
	garaż	3.95	m	3.950	
	klatka schodowa	5.50	m	5.500	
				RAZEM	9.450
30 d.6	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rys na ścianie garażu i klatce schodowej	m		
		9.45	m	9.450	
				RAZEM	9.450
31 d.6	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
	strop parteru	0.60*10.04*9	m ²	54.216	
				RAZEM	54.216
32 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²		
	strop parteru	0.60*10.04*9	m ²	54.216	
				RAZEM	54.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. socjalne	$<S5>1.90*6.20+0.81*(1.39+1.90)*0.5+<S4>0.5*(1.90+2.50)*3.23-0.90*2.00+2.50*6.20+0.81*(1.39+2.50)*0.5-0.90*2.00-<glazura>4.14$	m ²	29.554	
	mag. pod-ręczny	$<S4>2.89*2.50+0.5*(1.90+2.50)*4.24-0.90*2.00$	m ²	14.753	
	pom. wielofunkcyjne	$<S4>0.5*(1.39+3.17)*2.60*2+4.85*3.17-0.90*2.00+<S3>4.76*3.17+3.16*3.17-0.90*2.00+0.5*(1.39+3.11)*2.57-0.90*2.00$	m ²	52.719	
	przedsionek m + wc m	$2.50*(2.19*2+1.82*2)+2.50*(1.82*2+2.28*2)-<glazura>15.529$	m ²	25.021	
	przedsionek d + wc d	$0.5*2.50*2.57+2.50*2.25+0.5*2.50*(0.20+1.28)+2.50*2.226+0.5*2.50*(0.16+1.35)+2.50*2.13-<glazura>10.529$	m ²	12.936	
	pom. tech.	$(4.92*3.57+0.5*(2.82+3.57)*1.10-0.90*2.00)*2+0.5*2.82*5.39*2$	m ²	53.758	
	pom. socjalne	SUFITY $(0.86+2.53)*7.05$	m ²	23.900	
	mag. pod-ręczny	$2.39*1.05+0.5*(1.05+2.89)*1.99+0.5*(2.39+4.24)*1.83$	m ²	12.496	
	WC+przedsionki	$17.371+2.03*4.61$	m ²	26.729	
	pom. wielofunkcyjne	$10.57*4.82+4.75*1.70+0.5*(2.60+1.80)*2+0.5*(2.95+1.83)*2+0.5*(4.97+9.06)*4.13+0.5*(1.55+5.97)*4.13+0.5*(1.60+5.95)*4.37+0.5*4.37*4.65$	m ²	139.360	
				RAZEM	391.226
7	45430000-0	PODŁOGI I POSADZKI			
41	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej	m ²		
d.7	0803-02	10.04*0.60*9	m ²	54.216	
				RAZEM	54.216
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome pod płytki	m ²		
d.7	202 1134-01	12*(0.17+0.30)*1.18*2	m ²	13.310	
	schody	$1.65*1.18+(2.54*1.49-1.18*0.30)+(2.54*4.39+0.16*1.05-1.36*0.30)$	m ²	16.288	
	spoczniki	5.64	m ²	5.640	
	przedsionek	18.30	m ²	18.300	
	pom. socjalne	5.95	m ²	5.950	
	mag. pod-ręczny	111.55	m ²	111.550	
	pom. wielofunkcyjne	18.52	m ²	18.520	
	pom. tech.			RAZEM	189.558
43	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.7	0602-01	3.82	m ²	3.820	
	przedsionek m	3.99	m ²	3.990	
	wc m	5.76	m ²	5.760	
	przedsionek d	5.38	m ²	5.380	
	wc d			RAZEM	18.950
44	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.7	0602-03	2.21*2+1.82*2-1.02*2	m	6.020	
	przedsionek m	1.82*2+2.05*2-1.02*0.88	m	6.842	
	wc m	1.82*2+1.23*2-0.88	m	5.220	
	przedsionek d	2.07+1.03+0.28+0.20+1.35+2.55+1.29+0.17+1.23	m	10.170	
	wc d			RAZEM	28.252
45	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 29,7x29,7 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.7	202 2805-05	5.64	m ²	5.640	
	przedsionek	18.30	m ²	18.300	
	pom. socjalne	5.95	m ²	5.950	
	mag. pod-ręczny	18.52	m ²	18.520	
	pom. tech.	3.82	m ²	3.820	
	przedsionek m	3.99	m ²	3.990	
	wc m	5.76	m ²	5.760	
	przedsionek d	5.38	m ²	5.380	
	wc d			RAZEM	67.360
46	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 59,7x29,7cm i 59,7x59,7cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.7	202 2805-05	111.55	m ²	111.550	
	pom. wielofunkcyjne			RAZEM	111.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	NNRNKB 202 2810-05 spoczniki klatki schodo- wej	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 29,7x29,7 cm i 59,7x59,7 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - spocz- niki $1.65*1.18+(2.54*1.49-1.18*0.30)+(2.54*4.39+0.16*1.05-1.36*0.30)$	m ² m ²	 16.288	
				RAZEM	16.288
48 d.7	NNRNKB 202 2810-05 stopnie klatki schodowej	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 119,7x29,7 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice $12*(0.17+0.30)*1.18*2$	m ² m ²	 13.310	
				RAZEM	13.310
49 d.7	NNRNKB 202 2809-01 schody przedsionek pom. socjalne mag. pod- ręczny pom. wielo- funkcyjne pom. tech	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 29,7x7,8 cm na zaprawie klejowej $12*(0.17+0.30)*2*2+1.65*2+1.49+2.54+1.45+4.49+2.54+2.68+0.16*2+0.35$ $1.36+0.28+0.25*2+0.52+0.18+0.20+0.30+0.67+1.72+0.14$ $2.89*2+4.24*2-1.02$ $3.24*2+7.01*2-1.02$ $5.09+3.94+15.32-1.07+4.32+4.75+5.72-1.02*2+10.57$ $6.00*2+5.40*2-1.02$	m m m m m m	 41.720 5.870 13.240 19.480 46.600 21.780	
				RAZEM	148.690
8 45432210-9 ROBOTY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH					
50 d.8	KNR 9-09 0405-01 pion w pom. socjalnym	Okładziny ściennie i obudowy na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnie- niem wełną mineralną gr. 5cm , pokrycie jednokrotne $(0.31+0.22)*1.39$	m ² m ²	 0.737	
				RAZEM	0.737
51 d.8	KNR 2-02 2006-01 komin w pom. socjalnym komin pom. wielofunkcyj- ne/wc	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze $0.38*2*3.26$ $1.27*3.26$	m ² m ² m ²	 2.478 4.140	
				RAZEM	6.618
52 d.8	KNR 2-02 0613-06 komin pom. wielofunkcyj- ne/wc	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 3cm - docieplenie prze- strzeni między płytą a kominem $1.27*3.26$	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
53 d.8	KNR 2-02 2006-06 komin pom. wielofunkcyj- ne/wc	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie $1.27*3.26$	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
54 d.8	KNR 2-02 2004-01 pom. wielo- funkcyjne - rury pcv wc - rury pcv słupki	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi gr. 1,25cm na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01 $(0.30*2+0.33)*1.39+(0.18*2+0.20)*3.17$ $(0.28+0.20)*3.26+(0.18*2+0.20)*3.26$ $0.12*4*3.17*7+0.12*3*3.17*1+0.12*4*2.50$	m ² m ² m ² m ²	 3.068 3.390 12.992	
				RAZEM	19.450
55 d.8	KNR 9-09 0402-03 S1 S3	Ściana gr. 15cm z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartono- wymi wodoodpornymi gr. 1,25cm, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypeł- nieniem wełną mineralną gr. 10cm $(4.35+1.82+2.25)*3.26$ $(4.75+1.74)*3.26+0.5*2.57*3.26$	m ² m ² m ²	 27.449 25.347	
				RAZEM	52.796
56 d.8	KNR 9-09 0401-01 S2	Ściana gr. 7,5cm z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-karto- nowymi wodoodpornymi , na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5cm $0.5*(2.20+1.39)*1.28$	m ² m ²	 2.298	
				RAZEM	2.298
57 d.8	KNR 9-09 0402-03 S4 - pom. tech S4 - pom. so- cjalne	Ściana gr. 15cm EI60 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kar- tonowymi ogniodpornymi gr. 1,25cm, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm $3.48*6.17+3.87*5.42*0.5+(3.87+3.48)*0.5*0.57$ $0.5*(1.39+3.26)*3.01*2+4.02*3.26$	m ² m ² m ²	 34.054 27.102	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S4 - mag. pod ręczny	1.36*3.26+0.5*(1.39+3.26)*2.89	m ²	11.153	
				RAZEM	72.309
58	KNR 9-09 d.8 0402-03	Ściana gr. 25cm z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 2x10cm	m ²		
	S5	1.90*6.20+0.81*(1.39+1.90)*0.5	m ²	13.112	
				RAZEM	13.112
9 45421146-9 SUFITY PODWIESZANE					
59	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 7 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie na suficie podwieszanym	m ²		
	WC dam.	(2.11+2.07)*2.53	m ²	10.575	
	WC męskie	(2.26+2.19)*1.80	m ²	8.010	
				RAZEM	18.585
60	KNR AT-43 d.9 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych z płyt gr.1,25cm wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m ²		
	WC dam.	(2.11+2.07)*(2.53+0.86)	m ²	14.170	
	WC męskie	(2.26+2.19)*1.80	m ²	8.010	
				RAZEM	22.180
61	KNR AT-43 d.9 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych gr.1,25cm na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m ²		
	pom. wielofunkcyjne	10.57*4.82+4.75*1.70	m ²	59.022	
	pom. socjalne	2.40*6.40	m ²	15.360	
				RAZEM	74.382
10 45421000-4 STOLARKA / DRZWIOWA I OKIENNA					
62	KNR-W 2-02 d.10 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone oddymiające drewniane, współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/m ² K, Skrzydło uchylne, powierzchnia czynna 0,65m ²	m ²		
	O1	0.94*1.40*2	m ²	2.632	
				RAZEM	2.632
63	KNR 2 d.10 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych regulowanych	szt.		
	D2	3	szt.	3.000	
	D3	4	szt.	4.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 2 d.10 1103-01	Skrzydła drzwiowe p.poż EI30, płaskie pełne, stalowe, zamek patentowy , wkładka , samozamykacz, z ościeżnicą stalową regulowaną	m ²		
	D-1	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
	D-1*	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
	D-5	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	7.200
65	KNR 2 d.10 1103-01	Skrzydła drzwiowe drewniane, przylgowe, płaskie pełne, wypełnienie płyta otworowa, samozamykacz, podcięcie wentylacyjne	m ²		
	D-2	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
66	KNR 2 d.10 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, przylgowe, płaskie pełne, wypełnienie płyta otworowa, samozamykacz, podcięcie wentylacyjne	m ²		
	D-3	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
67	kalk. własna d.10	Ścianki systemowe HPL wys. 1,85m, drzwi D4 systemowe HPL , pełne, płaskie z zamkiem systemowym	m ²		
	WC m	1.82*1.85	m ²	3.367	
	WC d	(1.15+2.13)*1.85	m ²	6.068	
				RAZEM	9.435
11 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE					
68	KNR 2-02 d.11 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	ściana garażu	3.95*12.30	m ²	48.585	
				RAZEM	48.585
69	KNR 2-02 d.11 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		<tynki>164.864+<ściany gk>(52.796+2.298+72.309+13.112)*2+<okładziny gk>(0.737+6.618+4.14+19.45)-<glazura, lustra>(30.62+3.726)	m ²	442.493	
				RAZEM	442.493
12 45421160-3 ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE					
70	analiza indywidualna d.12	Pochwyty schodowe wewnętrzne B-1, B-2, B-4 z kształtownika zamkniętego 50x30 gr. 2,5mm malowany proszkowo, mocowany do ściany, maskownica	m		
	B-1	3.83	m	3.830	
	B-2	3.78	m	3.780	
	B-4	3.82	m	3.820	
				RAZEM	11.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.12	analiza indywidualna	Balustrady schodowe wewnętrzne B-3, B-4 wys. 1,10m pochwyt i słupki z kształtownika zamkniętego 50x30 gr. 2,5mm malowany proszkowo, pochwyt mocowany do ściany na pręty 10x10mm, wypełnienie balustrady poziomo kształtownik zamknięty 25x25x2mm, pionowo płaskowniki 20x5, mocowane do podłoża na marki 100x50x5mm. Ciężar całkowity 286,20kg	m		
	B-3	3.83	m	3.830	
	B-4	3.82	m	3.820	
	schody drewniane	1.15+2.71	m	3.860	
				RAZEM	11.510
72 d.12	kalk. własna	Schody drewniane - stopnice z deski podłogowej 4,5cm, podstopnice z deski podłogowej gr. 1,9cm, policzki z deski 4x23cm, pod każdą stopnicą podkładka drewniana, przestrzeń pod schodami wykończona płyta OSB, 2.28	m ²		
			m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
13		DOCIEPLENIE			
73 d.13	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.1. 9903 w.s.5.3. 9908 sufit garażu - rys. A-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na sufitach ścianach (0.96+6.52)*(6.07+0.96)	m ²		
			m ²	52.584	
				RAZEM	52.584
74 d.13	ZKNR C-1 0203-02 sufit garażu - rys. A-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 52.584	m ²		
			m ²	52.584	
				RAZEM	52.584
75 d.13	ZKNR C-1 0203-07 sufit garażu - rys. A-01	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej 52.584	m ²		
			m ²	52.584	
				RAZEM	52.584
76 d.13	KNR 2-02 1505-01 sufit garażu - rys. A-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 52.584	m ²		
			m ²	52.584	
				RAZEM	52.584
14		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
77 d.14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej rozebranie istniejących płytek ze schodów zew. wraz z klejem <schody główne wejściowe do budynku> 4.50*4.66-1.655*1.655*0.5 (3.00+2.34+0.555)*0.135 (3.145+2.64+0.695)*0.135 (3.145+2.64+0.695)*0.35	m ²		
			m ²	19.600	
			m ²	0.796	
			m ²	0.875	
			m ²	2.268	
				RAZEM	23.539
78 d.14	KNR 2-02 1121-01 schody główne wejściowe do budynku	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 23.539	m ²		
			m ²	23.539	
				RAZEM	23.539
79 d.14	NNRNKB 202 1134-01 schody główne wejściowe do budynku	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 23.539	m ²		
			m ²	23.539	
				RAZEM	23.539
80 d.14	NNRNKB 202 2810-05 schody główne wejściowe do budynku	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm (stopnice profilowane) na zaprawie klejowej mrozoodpornej - elastycznej o gr. warstwy 5 mm 23.539	m ²		
			m ²	23.539	
				RAZEM	23.539
81 d.14	NNRNKB 202 2809-01 schody główne wejściowe do budynku	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na klejowej mrozoodpornej - elastycznej 3.00+4.66+2.30-1.50-1.80-1.00	m		
			m	5.660	
				RAZEM	5.660
82 d.14	kalk. własna wycieraczka nr 1	Dostawa i montaż wycieraczek aluminiowo - rypsowej wpuszczanych w posadzkę na profilach 0.70*1.50	m ²		
			m ²	1.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wycieraczka nr 2	0.70*1.00	m ²	0.700	
				RAZEM	1.750
83 d.14	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej - kostka do ponownego ułożenia wg rys. Z-03	m ²		
	przy schodach	<przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03> 0.5*(3.135*2.00)+1.85*(3.145+1.865)+0.5*(1.865*1.865)+0.5*(4.41*0.485)	m ²	15.212	
	przy garażu	10.63*2.00	m ²	21.260	
				RAZEM	36.472
84 d.14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka z pospółki 0/0,315 mm z zagęszczeniem ręcznym - od 0 do 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu wg rys. Z-03	m ²		
	przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03	15.212*0.03	m ²	0.456	
				RAZEM	0.456
85 d.14	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej - pod ułożenie korytek ściekowych wg rys. Z-03	m ²		
	przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03	2*0.85*1.29+2*0.85*2.28+0.85*2.31+0.85*1.65	m ²	9.435	
				RAZEM	9.435
86 d.14	KNR 2-23 0111-01 0111-02	Podbudowa betonowa o grubości warstwy 6 cm wg rys. Z-03	m ²		
	pod krytką ściekowe	<przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03> 2*0.85*1.29+2*0.85*2.28+0.85*2.31+0.85*1.65	m ²	9.435	
	wjazd do garażu	10.63*2.00	m ²	21.260	
				RAZEM	30.695
87 d.14	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" (kosztka z odzysku) na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem wg rys. Z-03	m ²		
	przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03	36.472	m ²	36.472	
				RAZEM	36.472
88 d.14	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 33x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg rys. Z-03	m		
	przebudowa odprowadzenia wód deszczowych z opaski i chodników wg rys. Z-03	0.33*30	m	9.900	
				RAZEM	9.900
15		WYPASAŻENIE			
89 d.15	kalk. własna	Wypożyczenie pomieszczenia socjalnego (okap, płyta ceramiczna, piekarnik) - dostawa i montaż	szt		
	okap	1	szt	1.000	
	płyta ceramiczna indukcyjna	1	szt	1.000	
	piekarnik	1	szt	1.000	
				RAZEM	3.000