
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I REMONT PARTERU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZSP W ZŁOCIEŃCU NA POTRZEBY FILII DZIENNEGO DOMU SAMOPOMOCY "OŚRODEK REHABILITACYJNO - KULTURALNY"
ADRES INWESTYCJI : 78-520 ZŁOCIENIEC; UL.I DYWIZJI WP 8
INWESTOR : STAROSTWO POWIATU DRAWSKO POM.
ADRES INWESTORA : 78-500 DRAWSKO POM; PLAC E.ORZESZKOWEJ 3
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.MAREK MIĘTEK
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa klatki schodowej i remont parteru ze zmianą sposobu użytkowania budynku ZSP w Złocieniu na potrzeby ILII Dniennego Domu Samopomocy "Ośrodek Rehabilitacyjno - Kulturalny"			
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROZBIÓRKA ŚCIAN KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH (CPV:45111220-6;SST-05)	10	11
3	DOBUDOWA KOMINA	12	17
4	ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA ŚCIAN	18	27
5	PODCIĄGI STALOWE	28	32
6	SUFITY PODWIESZANE Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH (strop nad parterem) - CPV: 45421152-4	33	34
7	KLATKA SCHODOWA	35	43
8	TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE NA PARTERZE	44	48
9	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI.(44113330-7; SST-3)	49	49
10	PRACE MALARSKIE	50	55
11	POSADZKI	56	61
12	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA + KLAPA ODDYMIAJĄCA	62	70
13	INSTALACJA WOD. - KAN.+ URZĄDZENIA	71	105
14	PRZEBUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ (CPV 45330000 - 9)	106	113
15	INSTALACJA WENTYLACYJNA	114	117
16	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	118	134
17	TABLICA ROZDZIELCZA RD	135	148
18	INSTALACJA P.POŻ.	149	165
19	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	166	175
20	PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO	176	180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa klatki schodowej i remont parteru ze zmianą sposobu użytkowania budynku ZSP w Złocieniu na potrzeby ILII Dzienego Domu Samopomocy "Ośrodek Rehabilitacyjno - Kulturalny"					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-04	(3.99*0.25*2.70)+(3.97*0.14*2.70)+(0.10*2.70*(3.97+2.76+0.50))+(1.98*2.70*0.12)+(0.31*4.31*2.50)+(0.31*4.31*2.70)+(0.13*1.22*2.70)*2.0+(0.41*0.18*2.70)	m ³	14.791	
				RAZEM	14.791
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych(podest przy wejści i schody na parter i do piwnicy)	m ³		
d.1	0212-05	(2.65*1.13)*0.18+(2.37*1.38+1.13*1.38+1.88*1.13)*0.18	m ³	1.791	
				RAZEM	1.791
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka posadzek betonowych gr do 15 cm w piwnicy, pod fundament pod ścianę boczną klatki schodowej.	m ³		
d.1	0212-01	0.70*3.75*0.15	m ³	0.394	
				RAZEM	0.394
4	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych na przejście nowej ściany klatki schodowej.	m ²		
d.1	0351-04	3.75*0.30*3.0	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	(0.72*2.25*0.17)+(0.30*2.25*0.33)+(1.0*2.25*0.33)+(0.10*2.05*0.31)*8.0	m ³	1.749	
				RAZEM	1.749
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod fundament pod ścianę boczną klatki schodowej.	m ³		
d.1	0106-01	3.74*0.40*0.70	m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1101-02 1101-05	17.053+1.749+0.394+3.375+1.047+1.791	m ³	25.409	
				RAZEM	25.409
9	kalkulacja	Utylizacja gruzu budowlanego (opłata za wysypisko)	m ³		
d.1	własna	25.409	m ³	25.409	
				RAZEM	25.409
2		ROZBIÓRKA ŚCIAN KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH (CPV:45111220-6;SST-05)			
10	KNR 4-04	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0109-01	(0.20*10.70)*5.0	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
11	kalkulacja	Utylizacja gruzu budowlanego	m ³		
d.2	własna	10.70*0.15	m ³	1.605	
				RAZEM	1.605
3		DOBUDOWA KOMINA			
12	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - wyprowadzenie istniejącego komina ponad dach.	m ³		
d.3	0128-01	1.40*0.85*0.63	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
13	KNR 19-01	Wymurowanie kominów wolnostojących ponad dachem o obj. ponad 0,5 m3 w jednym miejscu z cegły pełnej klasy 20, licowanej.	m ³		
d.3	0333-05+a.w.	1.32*0.85*1.40	m ³	1.571	
				RAZEM	1.571
14	KNR 2-02	Wykonanie czapek kominowych na kominach z cegły pełnej kl 20 licowanej	m ²		
d.3	0219-05	1.40*0.85	m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
15	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - do 6.0 m nad poziomem podłogi poddasza (do dobudowania komina)	kol.		
d.3	1610-02 z.sz.2.12. 9918-05	1.0	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej marsylskiej tłoczzonej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.3	0502-04 z.sz.2.3. 9909-01/4	5.76-(1.40*1.20)	m ²	4.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.080
17	KNR K-05 d.3 0205-03	Obróbka kominów 1.40*2.0+1.20*2.0	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
4		ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA ŚCIAN			
18	KNR-W 4-01 d.4 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej (zejście do piwnicy, ścianka ogniowa przy wejściu głównym) (2.66+1.23-0.90*2.05)*2.50+0.70*2.40	m ² m ²	6.793	
				RAZEM	6.793
19	KNR-W 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.90*2.0*0.25)*2.0+(4.31*2.74*0.28)*3.0+(4.31*2.16*0.28)+(0.71*2.25*0.17)+(0.20*0.31*2.25)+(0.90*0.15*2.0)+2.94*1.50*0.14	m ³ m ³	14.725	
				RAZEM	14.725
20	KNR-W 4-01 d.4 0327-06	Zamurowanie ścian kominów wentylacyjnych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł(po wprowadzeniu kanałów wentylacyjnych) (10.70*5.0)	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
21	KNR 0-27 d.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.99+1.35+1.20+2.60)*2.72-(0.80*2.0)	m ² m ²	20.541	
				RAZEM	20.541
22	KNR 2-02 d.4 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (ława pod ścianę boczną klatki schodowej) 0.45*0.30*3.75	m ³ m ³	0.506	
				RAZEM	0.506
23	KNR-W 4-01 d.4 0105-06 0105-07	Przewóz betonu, cegły, zaprawy, taczkami na odległość 24.0 m. 11.12*3.75*0.28	m ³ m ³	11.676	
				RAZEM	11.676
24	KNR-W 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (wykop pod stopę fund.) 1.47-0.506	m ³ m ³	0.964	
				RAZEM	0.964
25	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (uzupełnienie posadzki w piwnicy po wykopach) 3.74*0.40*(0.70-0.45)	m ³ m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
26	KNR-W 2-02 d.4 0210-05	Belki wieńczące żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu (0.25*0.25*4.10)*4.0	m ³ m ³	1.025	
				RAZEM	1.025
27	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.8 - 12 mm (zbrojenie ławy fundamentowej, belek wieńczących strop ceramiczny) 47.0	kg kg	47.000	
				RAZEM	47.000
5		PODCIĄGI STALOWE			
28	KNR 2-02 d.5 0126-05+ KNR-W 2-02 0210 - 03+ a.w.	Ułożenie podciągów stalowych z dwuteownika 2,0* 260 z zabetonowaniem w ścianach z cegły i osiatkowaniem siatką Rabitza. 4.30*4.0	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
29	KNR-W 2-02 d.5 0259-04+a.w.	Transport kształtowników stalowych HEB 280 do miejsca wbudowania. 0.82	t t	0.820	
				RAZEM	0.820
30	KNR 7-12 d.5 0215-03+a.w.	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi np. FLAME STAL, belek stalowych z kształtownika HEB 260 .Dwukrotnie. 13.20*1.68	m ² m ²	22.176	
				RAZEM	22.176
31	KNR 0-14 d.5 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01. 12.0*0.85	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
32	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych wys.72 mm, szer.115 mm,dł.120cm . 26.0*1.20	m m	31.2	
				RAZEM	31.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		SUFITY PODWIESZANE Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH (strop nad parterem) - CPV:45421152-4			
33	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi gr 12,50 np. typu Rigimetr PRO DF ,na ruszcie podwójnym,przykręcanych,z kształtowników metalowych CD60 Ultrasil i UD30 Ultrasil. 217.64	m ² m ²	 217.640	
				RAZEM	217.640
34	KNR 2-02 d.6 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 217.64	m ² m ²	 217.640	
				RAZEM	217.640
7		KŁATKA SCHODOWA			
35	KNR-W 4-01 d.7 0442-02	Rozebranie schodów (biegów i podestów) o konstrukcji drewnianej (2.77+3.16)*1.13+(3.31+3.28)*1.13+(2.66*1.46)*2.0	m ² m ²	 21.915	
				RAZEM	21.915
36	KNR-W 4-01 d.7 0201-08	Deskowanie konstrukcji żelbetowej schodów prostych (2.65*1.10)+(2.77+3.16+3.31+3.28)*1.32+2.79*1.40+1.46*1.38+(2.79*1.46)*3.0+(2.79*1.50)*2.0	m ² m ²	 45.952	
				RAZEM	45.952
37	KNR 2-02 d.7 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 12 cm - ręczne układanie betonu 9obmiar jak w poz.24) 45.952	m ² m ²	 45.952	
				RAZEM	45.952
38	KNR-W 2-02 d.7 0210-05	Belki podestowe żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu (0.25*0.20*3.10)*5.0+(0.15*0.20)*5.0	m ³ m ³	 0.925	
				RAZEM	0.925
39	KNR-W 2-02 d.7 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (schody,podjazd,podesty,wieńce) 45.952*0.006+0.050	t t	 0.326	
				RAZEM	0.326
40	KNR-W 2-02 d.7 1118-06	Okładziny schodów z gresu szklawionego porcellanato o wym. 30 x 60 cm,gr 0,92 cm,nasiąkliwość mniej niż 0,10%,odporne na pęknięcia włosowate,mrozo odporne, odporność na ścieranie i płamienie-kolor jasnoszary (stopnie,podesty,podstopnie) (9.0+5.0+4.0*9.0)*0.32*1.32+(9.0+5.0+4.0*9.0)*0.17*1.32+2.79*1.40+1.46*1.39+(2.79*1.46)*3.0+(2.79*1.50)*2.0	m ² m ²	 58.866	
				RAZEM	58.866
41	NNRNKB d.7 202 2013-03	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z betonu w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - biegi i podesty klatki schodowej. 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02u2 d.7 1134/02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE NA PARTERZE			
44	KNR-W 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (zamurowania i nowe ścianki działowe,ściana boczna klatki schodowej,komin po wprowadzeniu kanałów wentylacyjnych) (1.20*2.20)*6.0+20.54*2.0+11.12*(4.10+0.30+4.10)+10.70+2.94*1.50+(0.75*2.40)*2.0	m ² m ²	 170.150	
				RAZEM	170.150
45	KNR-W 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach. 862.106-(59.62*2.0)	m ² m ²	 742.866	
				RAZEM	742.866
46	NNRNKB d.8 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity 862.106	m ² m ²	 862.106	
				RAZEM	862.106
47	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 862.106-219.783-117.50+10.70	m ² m ²	 535.523	
				RAZEM	535.523
48	KNR 2-02 d.8 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (obmiar jak w poz.21) 219.783	m ² m ²	 219.783	
				RAZEM	219.783
9		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI.(44113330-7; SST-3)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.9 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej $(1.55*2.0+3.20*2.0)*2.0-(0.90*2.0)+((1.59*2.0+3.97*2.0)*2.0-(0.90*2.0))*2.0+(5.75*2.0+3.97*2.0)*2.0-(0.90*2.0)+((2.92*2.0+4.02*2.0)*2.0-(0.90*2.0))*2.0$	m ² m ²	117.520	
				RAZEM	117.520
10		PRACE MALARSKIE			
50	KNR-W 2-02 d.10 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa przed robotami malarskimi. $(1.20*1.40)*23$	m ² m ²	38.640	
				RAZEM	38.640
51	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy robotach malarskich $11.94+15.88+16.88+11.96+7.50+11.14+16.84+22.04+6.84+4.21+11.31+10.24+4.09+3.38+9.37+12.91+7.53+11.20+10.28+11.93+(3.99*0.27)+(3.99*0.21)+(3.98*0.10)$	m ² m ²	219.783	
				RAZEM	219.783
52	KNR 2-02 d.10 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. $(8.42*2.0+4.0*2.0)*2.72+(2.99*2.0+2.75*2.0)*2.72+(2.99*2.0+1.35*4.0+2.99*2.0)*2.72+(4.0*2.0+1.88*2.0)*2.72+(7.28*2.0+3.99*2.0)*2.72+(5.61*2.0+3.99*2.0)*2.72+(5.73*2.0+3.97*2.0)*2.72+(3.97*2.0+2.85*2.0)*2.72+(3.93*2.0+2.78*2.0)*2.72+(3.95*2.0+1.98*2.0)*2.72+(2.36*5.40)*2.0*2.72+(2.02*2.0+3.81*2.0)*2.72+(5.80*2.0+3.97*2.0)*2.72+(3.0*2.0+3.98*2.0)*2.72+219.783$	m ² m ²	862.106	
				RAZEM	862.106
53	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłogi tynkowane. 642.323-117.50	m ² m ²	524.823	
				RAZEM	524.823
54	KNR-W 4-01 d.10 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 36.64	m ² m ²	36.640	
				RAZEM	36.640
55	KNR-W 4-01 d.10 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 219.783	m ² m ²	219.783	
				RAZEM	219.783
11		POSADZKI			
56	KNNR 3 d.11 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 219.78	m ² m ²	219.780	
				RAZEM	219.780
57	KNR 2-02 d.11 1112-06	Posadzki z elastycznej wykładziny homogenicznej z tworzyw sztucznych gr.2 mm, układanej na kleju z wywinieciem na ścianę.Wykładzina w kolorze szarym,obiekto-wa,trudnozapaalna (klasa Bfl-s1)o wzmoconionej odporności na ścieranie (klasa P), zabezpieczona PUR Protect. $219.78-(3.90+3.0+7.50+7.60+22.60+9.70)$	m ² m ²	165.480	
				RAZEM	165.480
58	KNR-W 2-02 d.11 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłó- ża pod posadzki. 219.78	m ² m ²	219.780	
				RAZEM	219.780
59	KNR 0-39 d.11 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 54.30	m ² m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
60	KNR-W 2-02 d.11 1111-01+a.w.	Posadzki z gresu szklwionego, płytki o wym. 33,0 x 33,0 cm, o grubości 0,86 cm, powierzchnia naturalna, odporność na ścieranie - 5, odporność na płamienie 4/5. 54.30	m ² m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
61	KNR-W 2-02 d.11 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
12		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA + KLAPA ODDYMIAJĄCA			
62	KNR 19-01 d.12 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej $(0.90*2.0)*16.0$	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
63	KNR 19-01 d.12 1019-04	Demontaż istniejącego okna o wym.1,70*1,40 cm 1.70*1.40	m ² m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
64	KNR 0-19 d.12 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płaskich, szer.90 i 100 cm (D-2,D-1,D-3) 14.0	szt szt	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
65	KNR 0-19 d.12 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych EI30 o wym.0,90+0,40*2,0 (D-6)	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.12 1040-02	Drzwi p.poż jednoskrzydłowe o odporności p.poż. EI 30,ślusarka aluminiowa, skrzydła wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym,ościeżnica stalowa regulowana.Drzwi wyposażone w zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką patentową, klamka bezpieczna ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy trójskrzydłkowe,samozamykacz ramieniowy. (parter,I piętro,poddasze - 7 szt) (D-4,D-7) (0.90*2.0)*8.0	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
67	KNR-W 2-02 d.12 1040-02	Drzwi p.poż dwuskrzydłowe o odporności p.poż. EI 60,ślusarka aluminiowa,skrzydła wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym,ościeżnica stalowa regulowana.Drzwi wyposażone w zamek zasuwkowo-zapadkowy ze stali nierdzewnej z wkładką patentową,klamka bezpieczna ze stali nierdzewnej,trzy zawiasy trójskrzydłkowe,samozamykacz ramieniowy. (0.90+0.40)*2.0	m ²		
			m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
68	KNR-W 2-02 d.12 1039-03	Okno aluminiowe EI 60,trójdzielne o powierzchni ponad 2.0 m2,szyby zespolone, blokada klamki w jednym skrzydle UR,Uw=1,0,mikrowentylacja w jednym skrzydle. 1.70*1.40	m ²		
			m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
69	KNR 015 d.12 0526-0100+ a.w.	Osadzenie klapy oddymiających dachowej w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
70	KNR 2 d.12 1105-03	Montaż klapy oddymiających o wym.80 x 150 cm	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
13		INSTALACJA WOD. - KAN.+ URZĄDZENIA			
71	KNR-W 4-02 d.13 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 4-02 d.13 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 4-02 d.13 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
74	KNR-W 4-02 d.13 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 4-02 d.13 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNR-W 2-15 d.13 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		22.0	podej.	22.000	
				RAZEM	22.000
77	KNR-W 2-15 d.13 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.0	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 4-02 d.13 0108-02	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej.	szt.		
		1.0	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
79	KNR-W 4-02 d.13 0220-02 z.o.2.5.	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 4-02 d.13 0222-03 z.o.2.5.	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego - materiały z odzysku	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	S 215 0300- d.13 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 44.90+39.60	m m	 84.500	 84.500
				RAZEM	84.500
82	S-215 0600- d.13 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31.50+21.80	m m	 53.300	 53.300
				RAZEM	53.300
83	S-215 0600- d.13 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.20+14.50	m m	 42.700	 42.700
				RAZEM	42.700
84	S-215 0600- d.13 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.20	m m	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
85	KNR-W 4-03 d.13 1001-32	Ręczne wykucie bruzd 8,0 x 8 ,0 cm dla rur w cegle 38.0	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
86	KNR-W 4-01 d.13 0705-07+ana- logia	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych. 38.0	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
87	KNR 2-15/ d.13 GEBERIT 0316-03+a.w.	Przejścia przez stropy dla rur o śr zewn. 110 mm 7.0	szt. szt.	 7.0	 7.0
				RAZEM	7.0
88	KNR-W 4-01 d.13 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.0	szt. szt.	 6.0	 6.0
				RAZEM	6.0
89	KNR-W 2-15 d.13 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.50	m m	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
90	KNR-W 2-15 d.13 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 32.30	m m	 32.300	 32.300
				RAZEM	32.300
91	KNR-W 2-15 d.13 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 41.80	m m	 41.80	 41.80
				RAZEM	41.80
92	KNR-W 2-15 d.13 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
93	S 215 0500- d.13 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 27.0	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
94	KNR-W 2-15 d.13 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
95	KNR-W 2-15 d.13 0218-01+a.w.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.13 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z suszarką z blachy nierdzewnej 2.0	szt. szt.	 2.0	 2.0
				RAZEM	2.0
97	KNR-W 2-15 d.13 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 11.0	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
98	KNR-W 2-15 d.13 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", miską ustępową lejową wiszącą. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kom- pakt", miską ustępową lejową wiszącą w WC dla niepełnosprawnych. 2.0	kpl. kpl.	 2.0	 2.0
				RAZEM	2.0
100 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem butel- kowym i półpostumentem. 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem gruszkowym i półpostumen- tem. 9.0	kpl. kpl.	 9.0	 9.0
				RAZEM	9.0
102 d.13	KNR-W 2-15 0142-04+a.w.	Zamontowanie poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
103 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe (2 szt.brodzików z demontażu do ponownego wykożystania) 1.0+2.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
104 d.13	kalkulacja własna	Przełożenie istniejących rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych w piwnicy na nową ścianę.(materiały z demontażu do ponownego wykorzystania) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105 d.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 204.20	m m	 204.2	 204.2
				RAZEM	204.2
14		PRZEBUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ (CPV 45330000 - 9)			
106 d.14	KNR-W 4-01 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 0.60*0.50*3.0	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
107 d.14	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wnękowe z węzłem dł.30 m i prądownicą. 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
108 d.14	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 32 mm montowany na ścianie 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
109 d.14	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm 3.0	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
110 d.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03+a.w.	Przejścia rurociągów przez stropy zabezpieczone ogniowo. 3.0	szt. szt.	 3.0	 3.0
				RAZEM	3.0
111 d.14	KNR-W 2-15 0107-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa- nych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 12.50	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
112 d.14	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpál- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
113 d.14	KNR-W 4-02 0108-02	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej. 1.0	szt. szt.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
15		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
114 d.15	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 14.17+1.70*4.0+2.40+4.30+2.20	m m	 29.870	 29.870
				RAZEM	29.870
115 d.15	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory dachowe np.turbowent hybrydowy o średnicy otworu ssącego 150 mm (masa do 25 kg) - obiekty modernizowane 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	kalkulacja d.15 własna	Kwadratowe wywiewniki (kratki wentylacyjne wywiewne z regulacją) łącznie z wykuciem otworu i obsadzeniem. 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNR 0-14 d.15 2011-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych , jednowarstwowa 50 - 01. 29.87*(0.20+0.25+0.20)	m ² m ²	19.416	
				RAZEM	19.416
16		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
118	KNR 4-03 d.16 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg- ły - śr.rury do 25 mm 3.0	otw. otw.	3.0	
				RAZEM	3.0
119	KNR-W 4-03 d.16 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 429.0+60+37.80+12.70	m m	539.500	
				RAZEM	539.500
120	KNR-W 4-01 d.16 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 0.60*0.80+0.40*0.80+0.15*0.15*4.0	m ² m ²	0.890	
				RAZEM	0.890
121	KNR-W 4-01 d.16 0705-07+ana- logia	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych. 429.0+60.0+37.80+12.70	m m	539.500	
				RAZEM	539.500
122	KNR 5-08 d.16 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd na podłożu beto- nowym 759.0	m m	759.0	
				RAZEM	759.0
123	KNR-W 5-08 d.16 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 12.70	m m	12.700	
				RAZEM	12.700
124	KNR-W 5-08 d.16 0210-03	Kabel YKY 5 x 16 mm ² układany w gotowych bruzdach na podłożu innym niż be- ton 37.80	m m	37.800	
				RAZEM	37.800
125	KNR 5-08 d.16 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w ceg- le 82.0	szt. szt.	82.0	
				RAZEM	82.0
126	KNR 5-08 d.16 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm 82.0	szt. szt.	82.0	
				RAZEM	82.0
127	KNR 5-08 d.16 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych , przycisków do przygotowanego podłoża z pod- łączeniem 14.0	szt. szt.	14.0	
				RAZEM	14.0
128	KNR 5-08 d.16 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podwójnych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 52.0	szt. szt.	52.0	
				RAZEM	52.0
129	KNR 5-08 d.16 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na gipsie, gazobe- tonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 56.0	kpl. kpl.	56.0	
				RAZEM	56.0
130	KNR-W 5-08 d.16 0506-04 + a.w.	Montaż opraw oświetleniowych np.typu Arano TWS642 4x18W HFR 30.0	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
131	KNR-W 5-08 d.16 0506-04 + a.w.	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych np.OPK-236 IP65 16.0	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
132	KNR 5- d.16 080811-02	Przedzwonienie przewodów 175.0	szt. szt.	175.0	
				RAZEM	175.0
133	KNP 1346- d.16 01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uzemiającego urządzenia lub maszyny 5.0	szt. szt.	5.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.0
134 d.16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 6.0	po-miar po-miar	 6.0	
				RAZEM	6.0
17		TABLICA ROZDZIELCZA RD			
135 d.17	KNR-W 5-08 0405-05+a.w.	Montaż obudowy rozdzielnic RD o wymiarach 600 x800 x 200 mm. 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.17	KNR-W 5-08 0407-01	Rozdzielnica RG - montaż osprzętu modułowego - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.17	KNR-W 5-08 0407-01	Rozdzielnica RG - montaż osprzętu modułowego - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 14.0	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
138 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach (TABLICA LICZNIKOWA BU- DYNKU) - wyłącznik główny np: LTS-100/CO2/3-R/63 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach (TABLICA RD) - wyłącznik główny np: LTS-100/CO2/3-R/25 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy PFIM-100/4/03-S/A-1/B-25 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy CFI6/B25 5.0	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
143 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki schodowe. 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.17	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 367.0	szt.żył szt.żył	 367.000	
				RAZEM	367.000
145 d.17	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwy zaciskowe LZG 35/16 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.17	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 37.0	pomiar pomiar	 37.000	
				RAZEM	37.000
147 d.17	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy 1.0	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.17	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2.0	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
18		INSTALACJA P.POŻ.			
149 d.18	KNR-W 5-08 0210-04	Przewód ognioodporny NKGsFe 180/PH 90 3 x 1,0 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu ceglanym. 95.20	m m	 95.200	
				RAZEM	95.200
150 d.18	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 28.0	szt.żył szt.żył	 28.000	
				RAZEM	28.000
151 d.18	KNR-W 5-08 0405-05+a.w.	Montaż obudowy np.RN65 n/t 24 mod. 1.0	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 5-08 d.18 0405-05+a.w.	Zamontowanie centrali p.poż typu RZN 4402 - K,z możliwością podłączenia 8 przycisków oddymiania,14 czujek pożarowych na każdą linię,72 godz awaryjnego zasilania w wypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5-08 d.18 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 16.0	aparat aparat	16.000	
				RAZEM	16.000
154	KNR-W 5-08 d.18 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące 16.0	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
155	E-0508 0800- d.18 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 64.60	m m	64.600	
				RAZEM	64.600
156	KNR 5-06 d.18 1607-02+ a.w.	Instalowanie sygnalizatorów akustycznych wewnętrznych i zewnętrznych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 5-08 d.18 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
158	KNR-W 5-08 d.18 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
159	KNR-W 5-08 d.18 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych i kierunkowych - przykręcanych 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
160	KNR-W 5-08 d.18 0507-01	Znaki ewakuacyjne o wym. 15 x 30 cm 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
161	KNR-W 5-08 d.18 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
162	KNR-W 5-08 d.18 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 16.0	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
163	kalkulacja d.18 własna	Wykonanie opisu funkcjonowania i obsługi urządzeń sygnalizacji pożaru (DTR), wskazówki jak należy postępować podczas alarmów sygnalizowanych przez centralę,sprawdzenie sprawności poszczególnych elementów systemu:czujek,ręcznych ostrzegaczy pożaru,centrali p.poż,instalacji oddymiania. 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR-W 5-08 d.18 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania rozłącznika mocy z cewką wybijakową 1.0	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 5-08 d.18 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2.0	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19		PODjazd DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
166	KNR-W 2-01 d.19 0304-03	Roboty ziemne pod stopy fundamentowe słupków z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)- podjazd (0.30*0.30*0.95)*17.0+(0.30*0.50*0.95)*3.0	m ³ m ³	1.881	
				RAZEM	1.881
167	KNR-W 2-02 d.19 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.256	m ³ m ³	2.256	
				RAZEM	2.256
168	KNR-W 4-01 d.19 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej (ściany żelbetowe podjazdu) 17.30	m ² m ²	17.300	
				RAZEM	17.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.19	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.372	t t	0.372	
				RAZEM	0.372
170 d.19	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 11.28	m ² m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
171 d.19	KNR 2-05 0201-10	Konstrukcja stalowa podjazdu dla niepełnosprawnych: 1.Rura stalowa czarna dn 40 mm = (2,60+10,51+2,60+7,51)*2,0+6,30*4,0+9,0+2,60*2,0+1,10+1,0=89,0*3,61=321,30 kg. 2.Profil zamknięty 50x50x5mm = 2,44*4,0+2,17*2,0+2,03*2,0+1,03*6,0+1,50*8,0=36,34*6,56=283,40 k 3.Ceownik 120 mm = 10,51+5,20+9,0+6,0+7,51+5,20 =43,40*10,40=451,40 kg 4.Płaskownik 60x5 mm = 132,80 kg 5.Krata Wema 1200x1000mm = 2,30*1,57+9,0*1,28+2,60*1,51+6,0*1,28=26,74 m*28,0=748,70 kg 6.Blacha 20x15x10mm= 20,0*(0,20*0,15)*78,50 kg/m ² = 0,90*78,50= 70,65 kg 7.Profil zamknięty (rygle) 40x40x2 = (1,22*4,0+1,97*2,0)*2,30 kg/m =9,41*2,38=22,40 kg 8.Kotwy M12 = 40 szt*0,15 =6,0 kg ----- razem = 2036,65 kg razem = 2036.55	kg kg	2036.550	
				RAZEM	2036.550
172 d.19	KNR 7-12 0215-03+a.w.	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi np. FLAME STAL, konstrukcji stalowej podjazdu dla niepełnosprawnych .Dwukrotnie. 67.80	m ² m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
173 d.19	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 7.10	m ² m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
174 d.19	KNR-W 4-01 0603-05+ analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych masą izolacyjną 10/100/100S przed wilgocią gruntową i wodą bez ciśnienia. 34.60	m ² m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
175 d.19	Wycena wykonawcy balustrad	Poręcz zewnętrzna ze stali zwykłej fi 50 mm malowanej proszkowo. 2.20	m m	2.20	
				RAZEM	2.20
20		PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
176 d.20	KNR-W 2-02 1118-06+a.w.	Renowacja schodów wejścia głównego - bez balustrad. 2.85*1.60+2.85*1.50	m ² m ²	8.835	
				RAZEM	8.835
177 d.20	Wycena wykonawcy balustrad	Balustrada zewnętrzna z kształtowników stalowych o wys.1.10 mocowana do boku schodów 1.80+3.30	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
178 d.20	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 3.20*1.80	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
179 d.20	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (do komina) (0.07*0.20*1.80)*2.0	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
180 d.20	kalkulacja własna	Obłożenie kanałów wentylacyjnych w kominach,granulatem z wełny mineralnej 4.0*10.70*(0.14*0.14-0.0113)	m ³ m ³	0.355	
				RAZEM	0.355