
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku przedszkola, wraz z infrastrukturą.

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.2302/2, obr.0008 Świlcza.
36-072 Świlcza 466

INWESTOR : Wioletta Cabaj prowadząca działalność Niepubliczne Przedszkole "Bajkowy Zakątek"

ADRES INWESTORA : 36-072 Świlcza 466

DATA OPRACOWANIA : 24.01.2025

Data opracowania
24.01.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa części istniejącej			
1.1		Przebudowa piwnicy, budynek istniejący			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno, 4+1+2+1	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - okno, 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi, 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - brama 1,80*2,00	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,90*2,05*0,25+0,90*2,05*0,35+1,80*2,00*0,35+1,20*0,80*0,35*2+0,90*0,90*0,35*2+1,20*0,60*0,40	m3 m3	 3,894	
				RAZEM	3,894
6 d.1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 1,97*2,60-0,90*2,05	m2 m2	 3,277	
				RAZEM	3,277
7 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N0.1, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane NKL120</i> 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
8 d.1.1	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,</i> 0,90*2,05*2	m2 m2	 3,690	
				RAZEM	3,690
9 d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 <i>drzwi D7, stalowe, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 0,90*2,05*2	m2 m2	 3,690	
				RAZEM	3,690
10 d.1.1	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki stalowej, - drzwi stalowe, <i>drzwi zewnętrzne, stalowe, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szyldami, wkładkami, ocieplone</i> 1,15*2,15	m2 m2	 2,473	
				RAZEM	2,473
11 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <i>okno PCV, 100x60 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 0,60*1,00	m2 m2	 0,600	
				RAZEM	0,600
12 d.1.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <i>okno PCV, 100x60 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl</i> 1,20*0,60*2	m2 m2	 1,440	
				RAZEM	1,440
13 d.1.1	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) - ściany i zamurowanie, 0,90*2,05+0,90*2,05+1,80*2,00+1,20*0,80*2+0,90*0,90*2+1,20*0,60	m2 m2	 11,550	
				RAZEM	11,550
14 d.1.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [1,0+2,05*2]*7	m m	 35,700	
				RAZEM	35,700
15 d.1.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.13	m2 m2	 11,550	
				RAZEM	11,550
16 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na makro</i> poz.13	m2 m2	 11,550	
				RAZEM	11,550

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.20	m ² m ²	 1,728	
				RAZEM	1,728
18 d.1.1	KNR AT-27 0202-02	Isolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naszym narożne, - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, poz.20-5,143-4,963	m ² m ²	 -8,378	
				RAZEM	-8,378
19 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.20	m ² m ²	 1,728	
				RAZEM	1,728
20 d.1.1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szklwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, 0,90*0,40+0,90*0,38+0,90*0,45+0,90*0,57+0,90*0,12	m ² m ²	 1,728	
				RAZEM	1,728
1.2		Przebudowa parteru, budynek istniejący			
21 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna, 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,70*1,50*5	m ² m ²	 12,750	
				RAZEM	12,750
23 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi, 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne, 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
25 d.1.2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,5+1,00+0,90*2	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
26 d.1.2	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.25	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
27 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2,20*0,25+0,45*0,10*2,10+1,00*0,40*2,30+1,00*0,35*2,30	m ³ m ³	 2,645	
				RAZEM	2,645
28 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.27	m ³ m ³	 2,645	
				RAZEM	2,645
29 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.28	m ³ m ³	 2,645	
				RAZEM	2,645
30 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.29	m ³ m ³	 2,645	
				RAZEM	2,645
31 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.1, 4,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*4	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.2, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
33 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,20*0,80*0,40	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
34 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*3	m ² m ²	 5,535	
				RAZEM	5,535

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
36 d.1.2	KNNR 7 0503- 08	Drzwi przemykowe aluminiowe drzwi D4, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30S, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 1,14*2,10	m ² m ²	 2,394	
				RAZEM	2,394
37 d.1.2	KNNR 7 0503- 08	Drzwi przemykowe aluminiowe 3drzwi Dz1, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
38 d.1.2	KNNR 7 0701- 06	Drzwi z tworzyw sztucznych drzwi D5, z PCW, 80x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 0,80*2,05	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
39 d.1.2	KNNR 7 0701- 06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
40 d.1.2	KNNR 7 0503- 08	Drzwi przemykowe aluminiowe drzwi Dz1, zewnętrzne, ciepłe, aluminiowe, dwuskrzydłowe, przeszklone 140x225 cm, z klamkami, szylidami, wkładkami, 2,30*1,50	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
41 d.1.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 okno PCV, 80x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 0,80*1,50*3	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
42 d.1.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 1,70*1,50*2	m ² m ²	 5,100	
				RAZEM	5,100
43 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety pod wymienianymi oknami, zachować do ponownego montażu, 1,75*5+0,85*3+0,90	m m	 12,200	
				RAZEM	12,200
44 d.1.2	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ponowny montaż, 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.2	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - ponowny montaż, 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1.2	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) - ściany i zamurowanie, 0,90*0,80	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
47 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [0,90+2,05*2]*5+[1,10+2,05*2]+[1,50+2,30*2]	m m	 36,300	
				RAZEM	36,300
48 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.46+poz.47*0,20	m ² m ²	 7,980	
				RAZEM	7,980
49 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba lateksowa do wnętrza o najwyższej odporności na szorowanie na mokro poz.46+poz.47*0,20	m ² m ²	 7,980	
				RAZEM	7,980
50 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.53	m ² m ²	 1,760	
				RAZEM	1,760

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR AT-27 0202-02	Isolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, poz.53-5,143-4,963	m ² m ²	 -8,346	
				RAZEM	-8,346
52 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.53	m ² m ²	 1,760	
				RAZEM	1,760
53 d.1.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szklwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, 0,90*0,35+0,90*0,35+0,90*0,45+1,50*0,25+1,40*0,25	m ² m ²	 1,760	
				RAZEM	1,760
1.3		Przebudowa piętra, budynek istniejący			
54 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,70*1,50*2	m ² m ²	 5,100	
				RAZEM	5,100
55 d.1.3	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.55	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10*2,20*0,40	m ³ m ³	 0,968	
				RAZEM	0,968
58 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.57	m ³ m ³	 0,968	
				RAZEM	0,968
59 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.58	m ³ m ³	 0,968	
				RAZEM	0,968
60 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.59	m ³ m ³	 0,968	
				RAZEM	0,968
61 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.1, 1,0 szt. <i>nadproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
62 d.1.3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
63 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,</i> 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
64 d.1.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - uzupełnienie tynków wokół nowych drzwi, [0,90+2,05*2]*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.1.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.64*0,20	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.65	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.70	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
68 d.1.3	KNR AT-27 0202-02	Isolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, poz.70-5,143-4,963	m ² m ²	 -9,746	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-9,746
69 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.70	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
70 d.1.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm - uzupełnienie posadzek w miejscu montażu nowych drzwi, 0,90*0,40	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
71 d.1.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <i>okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 1,70*1,50*2</i>	m ² m ²	 5,100	
				RAZEM	5,100
72 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety pod wymienianymi oknami, zachować do ponownego montażu, 1,75*2	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
73 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ponowny montaż, 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - ponowny montaż, 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi, 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne, 1,50*2,30	m ² m ²	 3,450	
				RAZEM	3,450
77 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.2, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
78 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,20*0,80*0,40	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
79 d.1.3	KNR 7 0701- 06	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D6, z PCW, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, sztyldami, wkładkami, uchwytem antypanicznym</i> 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
80 d.1.3	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) - ściany i zamurowanie, 0,90*0,80	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
1.4		"Otwarcie" sali nr 1 na piętrze, budynek istniejący			
81 d.1.4	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - okna + drzwi + podłogi 1,70*1,60*3 0,90*2,05 53,06	m ² m ² m ² m ²	 8,160 1,845 53,060	
				RAZEM	63,065
82 d.1.4	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 2,85+3,76	m m	 6,610	
				RAZEM	6,610
83 d.1.4	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.82	m m	 6,610	
				RAZEM	6,610
84 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,75*0,57*2,60+3,76*0,35*2,60	m ³ m ³	 7,497	
				RAZEM	7,497
85 d.1.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka ściany do poziomu stropu (część na wysokości konstrukcji podłogi) [0,57*2,85+3,76*0,35]*0,15	m ³ m ³	 0,441	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,441
86 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.84+poz.85	m ³ m ³	 7,938	
				RAZEM	7,938
87 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.86	m ³ m ³	 7,938	
				RAZEM	7,938
88 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.87	m ³ m ³	 7,938	
				RAZEM	7,938
89 d.1.4	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm 0,57*0,20*2+0,35*0,20*2 <piętro>	m ² m ²	 0,368	
				RAZEM	0,368
90 d.1.4	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 poz.89 <piętro>	m ² m ²	 0,368	
				RAZEM	0,368
91 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm <i>nadproże stalowe 2xIPE 220, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=3,25 m, 4,06</i>	m m	 4,060	
				RAZEM	4,060
92 d.1.4	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm <i>nadproże stalowe 2xIPE 200, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skrócone śrubami M16 co 30 cm, L=3,25 m, 4,15</i> <piętro>	m m	 4,150	
				RAZEM	4,150
93 d.1.4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> [0,57+0,30*2]*2,85+[0,35+0,30*2]*3,40	m ² m ²	 6,565	
				RAZEM	6,565
94 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	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 ² w 1 miejscu) - zatynkowanie bruzd po rozebranych ścinach [0,57*2+0,35*2]*2,60	m ² m ²	 4,784	
				RAZEM	4,784
95 d.1.4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.128+poz.129+poz.130	m ² m ²	 173,105	
				RAZEM	173,105
96 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.93+poz.94	m ² m ²	 11,349	
				RAZEM	11,349
97 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.96	m ² m ²	 11,349	
				RAZEM	11,349
98 d.1.4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro</i> poz.97	m ² m ²	 11,349	
				RAZEM	11,349
99 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.104	m ² m ²	 2,815	
				RAZEM	2,815
100 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.104	m ² m ²	 2,815	
				RAZEM	2,815
101 d.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.104	m ² m ²	 2,815	
				RAZEM	2,815
102 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.104	m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
103 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.104	m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
104 d.1.4	KNR 4-01 0814-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub je- sionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe - posadzka w miejscu po rozebranych ścinach, 0,57*2,85+3,40*0,35	m ²		
			m ²	2,815	
				RAZEM	2,815
1.5		Przebudowa sanitariatów w istniejącym budynku na potrzeby żłobka w nowej części + pom. 0.14 + pom. 1.11			
1.5.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane			
105 d.1.5. 1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - otwry w kierunku pomieszczeń po sąsiedzku	m ²		
		1,75*2,60*2+1,10*2,20*2+1,00*2,10	m ²	16,040	
				RAZEM	16,040
106 d.1.5. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów	szt.		
		<parter> 4+1	szt.	5,000	
		<piętro> 4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	10,000
107 d.1.5. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno,	szt.		
		<parter> 1	szt.	1,000	
		<piętro> 0	szt.	0,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.5. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno,	m ²		
		<parter> 0	m ²	0,000	
		<piętro> 1,70*1,50*1	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
109 d.1.5. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<parter> [2,44*2+2,89+0,50]*2,60-0,80*2,00*4	m ²	15,102	
		<piętro> [2,44*2+2,89+0,50]*2,60-0,80*2,00*4	m ²	15,102	
				RAZEM	30,204
110 d.1.5. 1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		<parter> 1,65+1,00	m	2,650	
		<piętro> 2,44+1,00	m	3,440	
				RAZEM	6,090
111 d.1.5. 1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.110	m	6,090	
				RAZEM	6,090
112 d.1.5. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<parter> 1,65*0,40*2,60+[0,15*2,05*0,20+1,40*0,20*0,25]	m ³	1,848	
		<piętro> [2,44*2,60-1,70*1,50]*0,40+0,15*0,57*2,05+1,40*0,57*0,25	m ³	1,892	
				RAZEM	3,740
113 d.1.5. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- tach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<parter> [2,44+5,24]*2*2,60-1,75*2,60-0,90*2,05-1,09*2,10	m ²	31,252	
		<piętro> [2,44+5,24]*2*2,60-1,75*2,60-0,90*2,05-1,09*2,10	m ²	31,252	
				RAZEM	62,504
114 d.1.5. 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		[[2,83+5,95]*2*3,30-[0,90*2,00+2,40*1,50]+[2,40+1,50]*2*0,15]	m ²	53,718	
		<parter> 2,44*5,24			
		<piętro> 2,44*5,24			
				RAZEM	53,718
115 d.1.5. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - roz- biórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi 2,83*5,95*0,15	m ³		
		<parter> 2,44*5,24*0,15	m ³	2,526	
		<piętro> 2,44*5,24*0,15			
				RAZEM	2,526
116 d.1.5. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109*0,15+poz.112+poz.113*0,02+poz.114*0,02	m ³	10,595	
				RAZEM	10,595
117 d.1.5. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.116	m ³	10,595	
				RAZEM	10,595
118 d.1.5. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	10,595	
		poz.117			
				RAZEM	10,595
119 d.1.5. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		<parter> 0	m ³	0,000	
		<piętro> 0,57*0,15*2,60	m ³	0,222	
				RAZEM	0,222
120 d.1.5. 1	KNR 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 19 cm	m ²		
		<parter> 1,75*2,60-0,90*2,05	m ²	2,705	
		<piętro> 1,75*2,60-0,90*2,05+1,00*2,10	m ²	4,805	
				RAZEM	7,510
121 d.1.5. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		<parter> [2,44*2+1,50+1,65]*2,60-0,90*2,05*1+0,80*2,5*2	m ²	23,033	
		<piętro> [2,44*3+1,50+1,63]*2,60-0,80*2,05*4	m ²	20,610	
				RAZEM	43,643
122 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		- naproża N0.1, 4,0 szt.			
		<i>naproża prefabrykowane NKL120</i>			
		<parter> 1,20*2	m	2,400	
		<piętro> 1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	4,800
123 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		- naproża N0.2, 3,0 szt.			
		<i>naproża prefabrykowane NKL150</i>			
		<parter> 1,50*1	m	1,500	
		<piętro> 1,50*1	m	1,500	
				RAZEM	3,000
124 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		- naproża N1.4, 1,0 szt.			
		<i>naproża prefabrykowane 2xNKL210</i>			
		<parter> 2,10*1	m	2,100	
		<piętro> 0	m	0,000	
				RAZEM	2,100
125 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		- naproża N2.5, 1,0 szt.			
		<i>naproża prefabrykowane 2xNKL300</i>			
		<parter> 0	m	0,000	
		<piętro> 3,00*1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.1.5. 1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		- obudowa nowego nadproża drzwiowego,			
		<i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i>			
		<parter> [0,40+0,30*2]*1,65	m ²	1,650	
		<piętro> [0,40+0,30*2]*2,44	m ²	2,440	
				RAZEM	4,090
1.5.2		Okladziny ścian i stropów			
127 d.1.5. 2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.128+poz.129+poz.130	m ²	173,105	
				RAZEM	173,105
128 d.1.5. 2	KNR 4-01 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<parter> 1,75*2,60-0,90*2,05	m ²	2,705	
		<piętro> 1,75*2,60-0,90*2,05+0,90*2,05	m ²	4,550	
				RAZEM	7,255
129 d.1.5. 2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<pom. 0.6, wc> 1,16*1,50	m ²	1,740	
		<pom. 0.7, wc> 1,16*1,50	m ²	1,740	
		<pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> 2,44*1,35	m ²	3,294	
		<pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*1,75	m ²	4,270	
		<pom. 1.6, wc> 1,60*1,50	m ²	2,400	
		<pom. 1.7, wc> 1,60*1,50	m ²	2,400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 1.8, wc> 1,16*1,63 <pom. 1.9, wc> 1,16*1,63 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*1,75	m ² m ² m ²	1,891 1,891 4,270	
				RAZEM	23,896
130 d.1.5. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <pom. 0.6, wc> [1,16+1,50]*2*2,60 <pom. 0.7, wc> [1,16+1,50]*2*2,60 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44+1,35]*2*2,60 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> [2,44+1,75]*2*2,60-0,90*2,05-0,80*2,05*2 <pom. 1.6, wc> [1,60+1,50]*2*2,60 <pom. 1.7, wc> [1,60+1,50]*2*2,60 <pom. 1.8, wc> [1,16+1,63]*2*2,60 <pom. 1.9, wc> [1,16+1,63]*2*2,60 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> [2,44+1,75]*2*2,60-0,80*2,05*2-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,832 13,832 19,708 16,663 16,120 16,120 14,508 14,508 16,663	
				RAZEM	141,954
131 d.1.5. 2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH [0,90+2,05*2]*5+[0,80+1,50*2]*2*6	m m	 70,600	
				RAZEM	70,600
132 d.1.5. 2	ZKNR C-1 0307-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej <i>zaprawa Ceresit CR 65, powłoka wodoszczelna, poz.133</i>	m ² m ²	 73,964	
				RAZEM	73,964
133 d.1.5. 2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana</i> <pom. 0.6, wc> [1,16*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 0.7, wc> [1,16*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44*2+1,35*2-0,90]*2,05 <pom. 1.6, wc> [1,60*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 1.7, wc> [1,60*2+1,50*2-0,80]*2,05 <pom. 1.8, wc> [1,16*2+1,63*2-0,80]*2,05 <pom. 1.9, wc> [1,16*2+1,63*2-0,80]*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,266 9,266 13,694 11,070 11,070 9,799 9,799	
				RAZEM	73,964
134 d.1.5. 2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*2+1,75*2+0,57*2-0,80*2-0,90-1,00 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*2+1,75*2+1,00-1,09+0,57*2	m m m	 6,020 9,430	
				RAZEM	15,450
135 d.1.5. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <pom. 0.6, wc> [1,16*2+1,50*2]*0,55 <pom. 0.7, wc> [1,16*2+1,50*2]*0,55 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> [2,44*2+1,35*2]*0,55 <pom. 1.6, wc> [1,60*2+1,50*2]*0,55 <pom. 1.7, wc> [1,60*2+1,50*2]*0,55 <pom. 1.8, wc> [1,16*2+1,63*2]*0,55 <pom. 1.9, wc> [1,16*2+1,63*2]*0,55 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> [2,44+1,75]*2*2,50-0,90*1,95-0,80*1,95*2-0,90*1,95 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> [2,44+1,75]*2*2,50-0,80*1,95*2-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,926 2,926 4,169 3,410 3,410 3,069 3,069 14,320 15,985	
				RAZEM	53,284
136 d.1.5. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro poz.135</i>	m ² m ²	 53,284	
				RAZEM	53,284
137 d.1.5. 2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <i>farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro poz.136</i>	m ² m ²	 53,284	
				RAZEM	53,284
1.5.3 Posadzka, wymiana					
138 d.1.5. 3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. poz.144	m ² m ²	 26,146	
				RAZEM	26,146
139 d.1.5. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm poz.144	m ² m ²	 26,146	
				RAZEM	26,146
140 d.1.5. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.144	m ²	26,146	
				RAZEM	26,146
141 d.1.5. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.144	m ² m ²	 26,146	
				RAZEM	26,146
142 d.1.5. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.144	m ² m ²	 26,146	
				RAZEM	26,146
143 d.1.5. 3	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, poz.144-5,143-4,963	m ² m ²	 16,040	
				RAZEM	16,040
144 d.1.5. 3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm <pom. 0.6, wc> 1,16*1,50+0,80*0,12 <pom. 0.7, wc> 1,16*1,50+0,80*0,12 <pom. 0.8, wc dla niepełnosprawnych> 2,44*1,35+0,90*0,12 <pom. 0.14, hall za pom. 0.02> 2,44*1,75+0,90*0,20*2+0,90*0,57 <pom. 1.6, wc> 1,60*1,50+0,80*0,12 <pom. 1.7, wc> 1,60*1,50+0,80*0,12 <pom. 1.8, wc> 1,16*1,63+0,80*0,12 <pom. 1.9, wc> 1,16*1,63+0,80*0,12 <pom. 1.11, korytarz za klatka schodowa w po. 1.2> 2,44*1,75+0,90*0,20+0,90*0,57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,836 1,836 3,402 5,143 2,496 2,496 1,987 1,987 4,963	
				RAZEM	26,146
1.5.4		Stolarka			
145 d.1.5. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "80"</i> 0,80*2,00*[2+4]	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
146 d.1.5. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone <i>drzwi D2, łazienkowe 80x205 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,80*2,05*6</i>	m ² m ²	 9,840	
				RAZEM	9,840
147 d.1.5. 4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł <i>ościeżnica "90"</i> 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
148 d.1.5. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,90*2,05*2</i>	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
149 d.1.5. 4	KNR 7 0701- 06	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D6, z PCW, 90x205 cm, EI60, pełne, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 0,90*2,05*1</i>	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
150 d.1.5. 4	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - 1 szt., <i>krata okienna 60x120 cm</i> 8	gniazd. gniazd.	 8,000	
				RAZEM	8,000
151 d.1.5. 4	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - 2 szt., <i>krata okienna 60x100 cm</i> 16	gniazd. gniazd.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.6		Roboty rozbiórkowe na segmencie wewnątrz podwórza i elementów zewnętrznych istniejącego budynku			
152 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [5,25*2+10,90]*0,40 0,50*10,90	m ² m ² m ²	 8,560 5,450	
				RAZEM	14,010
153 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
154 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 110,9	m m	 110,900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,900
155 d.1.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10,65*5,00	m ² m ²	 53,250	
				RAZEM	53,250
156 d.1.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.155	m ² m ²	 53,250	
				RAZEM	53,250
157 d.1.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - więce, stropy, czapki kominowe, gzymsy, 0,25*0,25*[5,25*2+10,90] 0,30*0,07*10,90	m ³ m ³ m ³	 1,338 0,229	
				RAZEM	1,567
158 d.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - attyki, ściany konstrukcyjne (pod wieńce, belki, ...), kominy, [5,25*2+10,90]*1,00*0,25	m ³ m ³	 5,350	
				RAZEM	5,350
159 d.1.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, [1,20*1,20+1,00*2,50]*0,15	m ³ m ³	 0,591	
				RAZEM	0,591
160 d.1.6	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach - tynk na ścianach przylegających do rozbudowy i nadbudowy, [8,75+5,95]*5,5	m ² m ²	 80,850	
				RAZEM	80,850
161 d.1.6	KNNR 2 0202- 03 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - dachowe płyty korytkowe - rozbiórka, 36	elem. elem.	 36,000	
				RAZEM	36,000
2		Rozbudowa z nadbudową			
2.1		Roboty ziemne			
162 d.2.1	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9,95*7,15	m ² m ²	 71,143	
				RAZEM	71,143
163 d.2.1	KNNR 1 0201- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 44,02*0,85*1,00	m ³ m ³	 37,417	
				RAZEM	37,417
164 d.2.1	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat. gruntu III-IV poz.163+poz.165 <roboty betonowe>-[poz.167+poz.169+poz.171+poz.173*0,50]	m ³ m ³ m ³	 44,900 -41,716	
				RAZEM	3,184
165 d.2.1	KNNR 1 0308- 02	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 44,02*0,85*0,20	m ³ m ³	 7,483	
				RAZEM	7,483
2.2		Stopy, ławy i ściany fundamentowe			
166 d.2.2	KNNR 2 0101- 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - warstwa chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe, 1,25*14*6*0,10 [44,02-6,30]*2*0,40	m ² m ² m ²	 10,500 30,176	
				RAZEM	40,676
167 d.2.2	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - warstwa chudego betonu pod ławy i stopy fundamentowe, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10</i> 1,25*1,25*6*0,10 [44,02-6,30]*0,85*0,40	m ³ m ³ m ³	 0,938 12,825	
				RAZEM	13,763
168 d.2.2	KNNR 2 0102- 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbe- towych - stopy fundamentowe, [1,05+0,65]*2*0,40*6	m ² m ²	 8,160	
				RAZEM	8,160
169 d.2.2	KNNR 2 0109- 03 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiaro- wym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu - stopy fundamentowe, 1,05*0,65*0,40*6	m ³ m ³	 1,638	
				RAZEM	1,638
170 d.2.2	KNNR 2 0102- 01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy fundamentowe, [44,02-6,30]*2*0,40	m ² m ²	 30,176	
				RAZEM	30,176
171 d.2.2	KNNR 2 0109- 03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiaro- wym z transportem betonu pompą - ławy fundamentowe, [44,02-6,30]*0,65*0,40	m ³ m ³	 9,807	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,807
172 d.2.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych - ściany fundamentowe, 44,02*2*3,00	m ² m ²	264,120	
				RAZEM	264,120
173 d.2.2	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - ściany fundamentowe, 44,02*0,25*3,00	m ³ m ³	33,015	
				RAZEM	33,015
174 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> 2,3*44,02/1000 1,4*44,02/1000 3,0*6/1000	t t t t	0,101 0,062 0,018	
				RAZEM	0,181
175 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10 mm</i> 47,4*44,02/1000	t t	2,087	
				RAZEM	2,087
176 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> 7,5*44,02/1000 3,7*44,02/1000 23,3*6/1000	t t t t	0,330 0,163 0,140	
				RAZEM	0,633
177 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [8,95+6,15]*3,30	m ² m ²	49,830	
				RAZEM	49,830
178 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.177	m ² m ²	49,830	
				RAZEM	49,830
179 d.2.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja, płyta styropianowa gr. 2 cm <i>Płyta styropianowa gr. 2 cm</i> poz.177	m ² m ²	49,830	
				RAZEM	49,830
2.3		Belki			
180 d.2.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <belka B-1.1> [0,25+0,45*2]*5,38 <belka B-1.2> [0,25+0,35*2]*8,75 <belka B-1.3> [0,25+0,35*2]*5,95 <belka B-2.2> [0,25+0,25*2]*2,01 <belka B-2.1> [0,25+0,45*2]*11,25 <belka B-2.3> [0,25+0,45*2]*5,52 <belka B-2.4> [0,25+0,30*2]*3,17 <belka B-2.5> [0,25+0,30*2]*2,21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,187 8,313 5,653 1,508 12,938 6,348 2,695 1,879	
				RAZEM	45,521
181 d.2.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> <belka B-1.1> 0,25*0,45*5,38 <belka B-1.2> 0,25*0,35*8,75 <belka B-1.3> 0,25*0,35*5,95 <belka B-2.2> 0,25*0,25*2,01 <belka B-2.1> 0,25*0,45*11,25 <belka B-2.3> 0,25*0,45*5,52 <belka B-2.4> 0,25*0,30*3,17 <belka B-2.5> 0,25*0,30*2,21	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,605 0,766 0,521 0,126 1,266 0,621 0,238 0,166	
				RAZEM	4,309
182 d.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe płaski do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> [8,1+12,5+9,7+2,1+18,9+7,2+3,2+2,3]/1000	t t	0,064	
				RAZEM	0,064
183 d.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> [9,5+9,8+19,4+13,5]/1000	t t	0,052	
				RAZEM	0,052
184 d.2.3	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16 mm</i> [40,7+66,7+49,5+7+117,1+43,2]/1000	t t	0,324	
				RAZEM	0,324
2.4		Słupy i rdzenie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.4	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,25*4*2,60*6*2 0,25*4*[0,95*2+1,60*4]	m ² m ² m ²	 31,200 8,300	
				RAZEM	39,500
186 d.2.4	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,25*0,25*2,60*6*2 0,25*0,25*[0,95*2+1,60*4]	m ³ m ³ m ³	 1,950 0,519	
				RAZEM	2,469
187 d.2.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> [4,7*7+4,5*5+2,2*2+3,3*4]/1000	t t	 0,073	
				RAZEM	0,073
188 d.2.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16 mm</i> [13,5*7+12,6*5+8,6*4+6,3*2]/1000	t t	 0,205	
				RAZEM	0,205
2.5		Nadproża			
189 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.1, 4,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*3	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
190 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.1, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL150</i> 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
191 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.2, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL180</i> 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
192 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N2.3, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL210</i> <parter> 2,10*1 <piętro> 0	m m m	 2,100 0,000	
				RAZEM	2,100
193 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N0.2, 2,0 szt. <i>naproża prefabrykowane NKL150</i> 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - naproża N1.3, 1,0 szt. <i>naproża prefabrykowane 2xNKL300</i> <parter> 0 <piętro> 3,00*1	m m m	 0,000 3,000	
				RAZEM	3,000
2.6		Wieńce			
195 d.2.6	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców [5,95*2+8,76+11,00*2+5,68*2+5,95+11,63*2+11,00*2+6,43+2,90+11,00*2+11,63*2]*1 [5,95*2+8,76+11,00*2+5,68*2+5,95+11,63*2+11,00*2+6,43+2,90+11,00*2+11,63*2]*0,25*2	m ² m ² m ²	 159,820 79,910	
				RAZEM	239,730
196 d.2.6	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> 0,25*0,25*[5,95*2+8,76+11,00*2+5,68*2+5,95+11,63*2+11,00*2+6,43+2,90+11,00*2+11,63*2]	m ³ m ³	 9,989	
				RAZEM	9,989
197 d.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6 mm</i> 147,0/1000	t t	 0,147	
				RAZEM	0,147
198 d.2.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> 568/1000	t t	 0,568	
				RAZEM	0,568
2.7		Stropy żelbetowe			
199 d.2.7	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 3,33*1,30+1,62*0,95+2,15*5,29+5,70*2,66+4,58*10,30+3,31*1,30+1,62*0,96+1,90*1,50+16,63+5,23+52,25	m ² m ²	 162,396	
				RAZEM	162,396

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.2.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)</i> poz.199*0,15	m ³ m ³	 24,359	
				RAZEM	24,359
201 d.2.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm</i> [72,25+71,15]/1000	t t	 0,143	
				RAZEM	0,143
202 d.2.7	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> [1324,52+1623,42]/1000	t t	 2,948	
				RAZEM	2,948
2.8		Schody żelbetowe			
203 d.2.8	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 1,50*1,50+3,14*1,50*2 1,50*0,145*20	m ² m ² m ²	 11,670 4,350	
				RAZEM	16,020
204 d.2.8	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym poz.203*2 0,50*0,31*0,145*1,50*20	m ³ m ³ m ³	 32,040 0,674	
				RAZEM	32,714
205 d.2.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm</i> [19,6+21,9]/1000	t t	 0,042	
				RAZEM	0,042
206 d.2.8	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <i>Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm</i> [64,9+72,8]/1000	t t	 0,138	
				RAZEM	0,138
2.9	45223500-1	Szyb windy			
207 d.2.9	KSNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 200,709	m ² m ²	 200,709	
				RAZEM	200,709
208 d.2.9	KSNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 18,725	m ³ m ³	 18,725	
				RAZEM	18,725
209 d.2.9	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 4,996	m ² m ²	 4,996	
				RAZEM	4,996
210 d.2.9	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,963	m ³ m ³	 0,963	
				RAZEM	0,963
211 d.2.9	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 2,368	t t	 2,368	
				RAZEM	2,368
2.10		Roboty murowe			
212 d.2. 10	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <i>Pustak ścienny Porotherm 25 P+W o wym. 250x373x238 mm kl. 15</i> [8,76+5,95+5,70+1,50+2,32+0,92]*2,60-[1,00*2,30+2,50*1,50+1,00*2,10*2] [1,69+11,00*2+11,63+6,43+2,90+2,63+0,62+2,32]*2,60-[1,00*2,30+2,00*1,50+1,70*1,50*2] [1,69+11,00+11,63]*1,60	m ² m ² m ² m ²	 55,140 120,172 38,912	
				RAZEM	214,224
213 d.2. 10	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [4,20+2,69]*2,60-1,00*2,10*2	m ² m ²	 13,714	
				RAZEM	13,714
2.11		Dach, konstrukcja			
214 d.2. 11	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod murlaty, 11,00*2*0,25	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
215 d.2. 11	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>krokiew 8x18cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 1,971+0,270	m ³ m ³	 2,241	
				RAZEM	2,241

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.2. 11	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>murlata 14x14 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,214+0,183	m ³ drew. m ³ drew.	 0,397	
				RAZEM	0,397
217 d.2. 11	KNR 2-02 0409-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>krokiew narożna 12x22 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 1,853	m ³ m ³	 1,853	
				RAZEM	1,853
218 d.2. 11	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>platew 14x16 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,244+0,419	m ³ drew. m ³ drew.	 0,663	
				RAZEM	0,663
219 d.2. 11	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>słup 14x14 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> 0,600	m ³ drew. m ³ drew.	 0,600	
				RAZEM	0,600
2.12		Dach, pokrycie			
220 d.2. 12	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <i>folia dachowa paroprzepuszczalna</i> poz.224	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
221 d.2. 12	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm <i>kontrłaty 2,5x5 cm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> poz.224	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
222 d.2. 12	KNR 0-21 4004-06 analogia	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB-3 <i>Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm, element zaimpregnowany do granicy NRO</i> poz.224	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
223 d.2. 12	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <i>membrana separacyjna pod blacha na rąbek stojący</i> poz.224	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
224 d.2. 12	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach - blacha na rąbek stojący, <i>blacha na rąbek stojący (panele na zatrzask), gr. 0,7 mm, w kolorze antracytowym RAL 7015 [10,55*5,18+8,95*6,00]/cos(5)</i>	m ² m ²	 108,763	
				RAZEM	108,763
225 d.2. 12	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej <i>deska okapowa 2,0x24,1 cm</i> 11,00	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
226 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okap, - obróbka komina. <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliester standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> <obróbka attyki> [11,00+11,62]*0,62 <okucie okapów> 11,00*0,45 <obróbka komina> [0,55+0,65]*2*0,50	m ² m ² m ² m ²	 14,024 4,950 1,200	
				RAZEM	20,174
227 d.2. 12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03, płyta gr. 5 cm</i> [0,70+0,90]*2*12,2 [11,00+11,65]*1,90	m ² m ² m ²	 39,040 43,035	
				RAZEM	82,075
228 d.2. 12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.227	m ² m ²	 82,075	
				RAZEM	82,075
229 d.2. 12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,80*1	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
230 d.2. 12	ZKNR C-2 0114-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. [0,70+0,90]*2*1,50 [11,00+11,65]*1,00	m ² m ² m ²	 4,800 22,650	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.2. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.238+poz.239+poz.240	m ² m ²	 641,364	
				RAZEM	641,364
242 d.2. 13	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.241	m ² m ²	 641,364	
				RAZEM	641,364
243 d.2. 13	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, - lamperia, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności poz.238*0,77	m ² m ²	 139,706	
				RAZEM	139,706
2.14		Posadzki			
244 d.2. 14	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z podkładem 15 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi 4,54*10,55*0,15	m ³ m ³	 7,185	
				RAZEM	7,185
245 d.2. 14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.233*0,02	m ³ m ³	 1,574	
				RAZEM	1,574
246 d.2. 14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 poz.245	m ³ m ³	 1,574	
				RAZEM	1,574
247 d.2. 14	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m <i>geowłóknina wodoprzepuszczalna</i> <pom. 0.10, sala przedszkolana dla 6 dzieci> 5,70*2,66+1,00*0,25 <pom. 0.11, komunikacja> 2,15*5,54+1,00*0,25 <pom. 0.12, klatka schodowa> 1,50*2,79+3,35*1,50+1,65*0,90 <pom. 0.13, komunikacja> 3,35*1,30+1,50*0,25 <szyb windy> 1,65*1,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,412 12,161 10,695 4,730 2,145	
				RAZEM	45,143
248 d.2. 14	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - podsypka piaskowo-żwirowa, zagęszczona mechanicznie, <i>mieszanka piaskowo-żwirowa</i> poz.247*2,20 [0,50*2,79*1,45+1,50*1,45+0,50*[1,45+2,90]*2,79]*1,50	m ³ m ³ m ³	 99,315 15,399	
				RAZEM	114,714
249 d.2. 14	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - warstwa gr. 12 cm, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> poz.247*0,12	m ³ m ³	 5,417	
				RAZEM	5,417
250 d.2. 14	NNRNB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <i>papa zgrzewalna, izolacyjna, jak np. Hydroizolacja - papa termozgrzewalna Papa Fundament 4.0 Icopal Szybki Profil SBS</i> poz.247	m ² m ²	 45,143	
				RAZEM	45,143
251 d.2. 14	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa <i>Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm</i> <pom. 0.9, wewnętrzny plac zabaw (19 dzieci)> 4,58*10,55+1,00*0,35	m ² m ²	 48,669	
				RAZEM	48,669
252 d.2. 14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03, płyta gr. 10 cm</i> poz.250+poz.251	m ² m ²	 93,812	
				RAZEM	93,812
253 d.2. 14	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03, płyta gr. 5 cm</i> poz.252	m ² m ²	 93,812	
				RAZEM	93,812
254 d.2. 14	KNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - wylewka betonowa, zbrojona, gr. 7 cm, <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> poz.252*0,07	m ³ m ³	 6,567	
				RAZEM	6,567
255 d.2. 14	KNR 2-02 1106-07	Dopłata podkładu betonowego za zbrojenie siatką stalową <i>mata zbrojeniowa, siatka stal, fi 4, 100x200 cm, oczko 10x10 cm</i>	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.252	m ²	93,812	
				RAZEM	93,812
256 d.2. 14	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		poz.258	m ²	98,162	
				RAZEM	98,162
257 d.2. 14	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm <i>Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72</i>	m ²		
		poz.258	m ²	98,162	
				RAZEM	98,162
258 d.2. 14	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych <i>wykładzina podłogowa PCV, bezpieczna, grzybobójcza i bakteriobójcza, z przeznaczeniem dla żłobków</i> poz.250+poz.251 1,50*0,145*20	m ²		
			m ²	93,812	
			m ²	4,350	
				RAZEM	98,162
259 d.2. 14	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - cokolik wys. 10 cm, <i>wykładzina podłogowa PCV, bezpieczna, grzybobójcza i bakteriobójcza, z przeznaczeniem dla żłobków</i> poz.258*0,08	m ²		
			m ²	7,853	
				RAZEM	7,853
260 d.2. 14	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.258+poz.259	m ²	106,015	
				RAZEM	106,015
261 d.2. 14	KNNR 7 0507- 04	Progi aluminiowe <i>listwa progowa aluminiowa</i> 1,50+0,90*7+1,61*2	m		
			m	11,020	
				RAZEM	11,020
2.15		Stolarka			
262 d.2. 15	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m2 <i>okno PCV, 170x150 cm, EI60, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 1,70*1,50*5</i>	m ²		
			m ²	12,750	
				RAZEM	12,750
263 d.2. 15	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,5 m2 <i>okno PCV, 250x150 cm, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 2,50*1,50*2</i>	m ²		
			m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
264 d.2. 15	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1,5 m2 <i>okno PCV, 100x230 cm, szyba bezpieczna, zamontowany nawiewnik higrosterowany, szklone szkłem bezpiecznym (szyba wewn. 33.2-P2; zewn.44.2-P2), szklenie 3-szybowe, niskoemisyjne, 5-komorowe, okucia systemowe, kolor klamki dopasowany do koloru ramy okna, wyposażone w uchyl 1,00*2,30*2</i>	m ²		
			m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
265 d.2. 15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone <i>drzwi D1, pełne 90x205 cm, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,90*2,05*3</i>	m ²		
			m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
266 d.2. 15	KNNR 7 0701- 06 analogia	Drzwi z tworzyw sztucznych <i>drzwi D3, do pomieszczeń mokrych 90x205 cm, EI30S, drewniane, z futrynami, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki, 0,90*2,05*2</i>	m ²		
			m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
267 d.2. 15	KNNR 7 0503- 08	Drzwi przemykowe aluminiowe <i>drzwi D4, aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, 150x210 cm, EI30S, z klamkami, szylidami, wkładkami, uchwytem antypanicznym 1,14*2,10</i>	m ²		
			m ²	2,394	
				RAZEM	2,394
268 d.2. 15	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 25336, 4x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
269 d.2. 15	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 154x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 5	szt		
			szt	5,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
270 d.2. 15	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m <i>parapet 104x22 cm, gr. min 2,5 cm, aglomarmur, kolor bardzo jasno beżowy,</i> 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.2. 15	KNNR 2 1105- 02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone <i>klapa dymowa 150x150 cm, pow. czynna oddymiająca 1,64 m2</i> 1	m² m²	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.16		Dźwig osobowy.			
272 d.2. 16	Dostawa, monta- ż, uruchomie- nienie	Dostawa, montaż, uruchomienie Dźwig platformowy elektryczny, 500kg w konstrukcji stalowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.2. 16	kalkulacja indy- widualana	Dostawa, montaż, uruchomienie Montaż modułu GSM oraz przewodu SAP do podszybia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.17		Docieplenie ścian zewnętrznych			
274 d.2. 17	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m [21,19+11,92]*2*8,53	m² m²	 564,857	
				RAZEM	564,857
275 d.2. 17	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej <i>listwa cokołowa szer. 20 cm</i> [21,19+11,92]*2	m m	 66,220	
				RAZEM	66,220
276 d.2. 17	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i> płyty z wełny mineralnej twarde "150", gr 200 mm</i> [2,25+5,63]*9,50 0,50*[8,53+9,50]*[11,00+0,45] [10,19+1,41]*8,53 [2,12+6,32+0,43]*8,53 -[1,70*1,50*9+1,50*2,30]	m² m² m² m² m²	 74,860 103,222 98,948 75,661 -26,400	
				RAZEM	326,291
277 d.2. 17	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i> płyty z wełny mineralnej twarde "150"', gr. 20 mm</i> [1,70+1,50*2]*0,25*9+[1,50+2,30*2]*0,25	m² m²	 12,100	
				RAZEM	12,100
278 d.2. 17	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i> Płyta styropianowa EPS 70-038, lambda=0,038 W/m2*K, gr. 20 cm</i> [8,76+5,95]*9,50 [3,87+10,23-1,41]*8,53 -[1,70*1,50*2+2,50*1,50+1,70*1,50*2+2,00*1,50]	m² m² m² m²	 139,745 108,246 -16,950	
				RAZEM	231,041
279 d.2. 17	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i> Płyta styropianowa EPS 70-038, lambda=0,038 W/m2*K, gr. 2cm</i> [1,70+1,50*2]*0,25*2+[2,50+1,50*2]*0,25+[1,70+1,50*2]*2*0,25+[2,00+1,50*2]*0,25	m² m²	 7,325	
				RAZEM	7,325
280 d.2. 17	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <i> dyble plastikowe "z grzybkami" dł. 28 cm</i> int(poz.276+poz.278)*4	szt. szt.	 2 228,000	
				RAZEM	2 228,000
281 d.2. 17	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.276+poz.278	m² m²	 557,332	
				RAZEM	557,332
282 d.2. 17	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.277+poz.279	m² m²	 19,425	
				RAZEM	19,425
283 d.2. 17	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,70+1,50*2]*9+[1,50+2,30*2] [1,70+1,50*2]*2+[2,50+1,50*2]+[1,70+1,50*2]*2+[2,00+1,50*2] 9,50*6+6,80*2	m m m m	 48,400 29,300 70,600	
				RAZEM	148,300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.2. 17	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m ²		
		poz.276+poz.277+poz.278+poz.279	m ²	576,757	
				RAZEM	576,757
285 d.2. 17	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.284	m ²	576,757	
				RAZEM	576,757
286 d.2. 17	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - tynk na cokole,	m ²		
		poz.275*0,75	m ²	49,665	
				RAZEM	49,665
287 d.2. 17	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - kolorystyka wg projektu technicznego,	m ²		
		poz.276+poz.278-poz.286	m ²	507,667	
				RAZEM	507,667
288 d.2. 17	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach - kolorystyka wg projektu technicznego,	m ²		
		poz.277+poz.279	m ²	19,425	
				RAZEM	19,425
289 d.2. 17	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		6,32+10,23+11,00	m	27,550	
				RAZEM	27,550
290 d.2. 17	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - wraz z wyczystkami,	m		
		9,00+8,50*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
291 d.2. 17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 27 cm - parapety zewnętrzne, <i>Blacha stalowa powlekana płaska, poliestr standard w kolorze antracytowym RAL 7015, grub. 0,70 mm</i> 1,75*0,30*14+2,55*0,30*2+1,05*0,2*2+0,85*0,25*3+1,05*0,25+1,25*0,25*2	m ²		
			m ²	10,825	
				RAZEM	10,825
2.18	45333000-0	Instalacja wewnętrzna gazowa			
292 d.2. 18	KSNR 4 0304- 03	Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
293 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Kolano stalowe 90 st., 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
294 d.2. 18	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm <i>Zawór kulowy gazowy, 32 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm <i>filtr siatkowy gazowy, 32 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.2. 18	KNNR 4 2017- 10	Przejścia przez ścianę betonową i stropy o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
		1	przejście	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.2. 18	KNR 401 0322- 0100	Obsadzenie rur ochronnych w ścianach z cegieł L=30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.2. 18	KNR AT-40 0419-03 analogia	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB-	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.2. 18	KNR-W 2-19 0302-05 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego - analogia; przejście PE fi 110/stal Dn 100 1	poł. poł.	 1,000	 RAZEM 1,000
301 d.2. 18	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki hydrantowe naścienne analogia: <i>Szafka gazowa natynkowa 600x600</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
302 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm <i>Zawór elektromagnetyczny MAG, 32 mm</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
303 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Montaż układu pomiarowego <i>układ pomiarowy</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
304 d.2. 18	KSNR 4 0307- 03 analogia	Montaż systemu detekcji gazu <i>system detekcji gazu</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
305 d.2. 18	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych- p.a. płukanie instalacji gazo- wej Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0 poz.292	m prób. m	 10,500	 RAZEM 10,500
306 d.2. 18	KNR 215 0305- 0200	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach nie- mieszkalnych na 1 m rurociągu gazowego o średnicy do 65 mm poz.292	m m	 10,500	 RAZEM 10,500
307 d.2. 18	KNR 215 0305- 0300	Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach nie- mieszkalnych na 1 m rurociągu gazowego o średnicy od 80 do 150 mm 10	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
308 d.2. 18	KNR 401 0333- 0900	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
309 d.2. 18	KNR 202 1512- 0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm. poz.292	m m	 10,500	 RAZEM 10,500
310 d.2. 18	KNNR 4 0503- 01 analogia	Kotły <i>kocioł gazowy Q=2,5 m3/h, 25 kW</i> 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
2.19 Instalacja wody.					
311 d.2. 19	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
312 d.2. 19	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
313 d.2. 19	KNR-W 4-01 0325-0201	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
314 d.2. 19	KNR-W 4-01 0325-0301	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
315 d.2. 19	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/ 2x1/2 cegły	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1,5*2	m	6	
				RAZEM	6
316 d.2. 19	KNR-W 4-01 0327-0401	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
317 d.2. 19	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, ru- rociągi o średnicy 16 mm	m		
		67	m	67	
				RAZEM	67
318 d.2. 19	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, ru- rociągi o średnicy 20 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
319 d.2. 19	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, ru- rociągi o średnicy 25 mm	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
320 d.2. 19	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, ru- rociągi o średnicy 32 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
321 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
322 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
323 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
324 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 6mm</i>	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
325 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
326 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 6 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
329 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
330 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 6 mm</i>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
331 d.2. 19	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, lambda(20°C)=0,038W/mK, średnica wewnętrzna = 35 mm, grubość 6 mm</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.2. 19	KNR-W 2-15 0116-0803	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		7*2+6	szt	20	
				RAZEM	20
333 d.2. 19	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm <i>Pl. ustępowa - wlot z boku</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
334 d.2. 19	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm <i>zawór kulowy GW 15, kvs=13,0</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.2. 19	KNR 0-35 0121-05 analogia	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, <i>Zasobnik c.w.u., V=1000 l</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.2. 19	KNR-W 2-15 0127-0302	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		poz.317+poz.318+poz.319+poz.320	m	95	
				RAZEM	95
337 d.2. 19	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.336	m	95	
				RAZEM	95
338 d.2. 19		Norma indywidualna - Badanie wody przez Sanepid	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.20		Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
339 d.2. 20	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
340 d.2. 20	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
341 d.2. 20	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
342 d.2. 20	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		6*1,5	m	9	
				RAZEM	9
343 d.2. 20	KNR-W 4-01 0326-0401	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
344 d.2. 20	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		6,00*0,40*1,0	m ³	2	
				RAZEM	2
345 d.2. 20	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
346 d.2. 20	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²		
		6*0,4	m ²	2	
				RAZEM	2
347 d.2. 20	KNR 2-18 0501-04	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m ²		
		6*0,4	m ²	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.2. 20	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		
		28	m ³	28	
				RAZEM	28
349 d.2. 20	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm <i>Rura PP HT S20, DN 160</i>	m		
		6,45	m	6	
				RAZEM	6
350 d.2. 20	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm <i>Rura PP HT S20, DN 100</i>	m		
		26,55	m	27	
				RAZEM	27
351 d.2. 20	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm <i>Rura PP HT S20, DN 50</i>	m		
		2,2	m	2	
				RAZEM	2
352 d.2. 20	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm <i>Rura PP HT S20, DN 40</i>	m		
		9,8	m	10	
				RAZEM	10
353 d.2. 20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
354 d.2. 20	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
355 d.2. 20	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 40 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
356 d.2. 20	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
357 d.2. 20	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
358 d.2. 20	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.21		Biały montaż.			
359 d.2. 21	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
360 d.2. 21	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
361 d.2. 21	KNR-W 2-15 0232-0202	Brodzik natryskowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
362 d.2. 21	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
363 d.2. 21	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.22		Instalacja co			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.22.1		Ruraże co			
364 d.2. 22.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w szt. 5m KAN-therm 32 x 3,0</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
365 d.2. 22.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 25 x 2,5</i>	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
366 d.2. 22.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 20 x 2,25</i>	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
367 d.2. 22.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu, systemowe, łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm <i>Rura PE-X/AL/PE-RT w zw. KAN-therm 16 x 2,0</i>	m		
		237,0	m	237,000	
				RAZEM	237,000
2.22.2		Otuliny			
368 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
369 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
370 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 18 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
371 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 10 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
373 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 22 mm, grubość 25 mm</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 25 mm, grubość 15 mm</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
375 d.2. 22.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) <i>Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$, średnica wewnętrzna = 35 mm, grubość 40 mm</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.22.3	45331000-6	Grzejniki stalowe, płytowe, odbiorniki inne			
376 d.2. 22.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
377 d.2. 22.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory powrotne śr. nom. 15 mm <i>zawór przyłączeniowy katowy 15</i>	szt.		
		poz.376	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
378 d.2. 22.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>grzejniki z kompletem zawieszek</i>	szt.		
		14+13	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.22.4	45331100-7	Próby szczelności, płukanie, regulacja			
379 d.2. 22.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - z próba szczelności na zimni, poz.364+poz.365+poz.366+poz.367	m m	 306,000	
				RAZEM	306,000
380 d.2. 22.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - z próba szczelności na gorąco, poz.379	m m	 306,000	
				RAZEM	306,000
381 d.2. 22.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 27	urz. urz.	 27,000	
				RAZEM	27,000
2.23		Instalacja wentylacji mechanicznej, część remontowana			
2.23.1		Przewody wentylacyjne			
382 d.2. 23.1	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,315*19,9	m ² m ²	 19,683	
				RAZEM	19,683
383 d.2. 23.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,20*48,75	m ² m ²	 30,615	
				RAZEM	30,615
2.23.2		Uzbrojenie przewodów wentylacyjnych			
384 d.2. 23.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RS1, a= 200, b= 300, l= 1500</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.2. 23.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RS1, a= 200, b= 300, l= 750</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.2. 23.2	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm <i>Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna, WG+RG, a= 400, b= 150</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.2. 23.2	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm <i>Wyrzutnia dachowa okrągła, CRC1, d= 200, l= 340</i> <i>Podstawa dachowa okrągła, CRD1, d= 200, l= 500, A= 400, B= 400</i> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.2. 23.2	KNR 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.2. 23.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.2. 23.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 1 <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 6	szt. szt. szt.	 1,000 6,000	
				RAZEM	7,000
391 d.2. 23.2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80> 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.23.3		Izolacja termiczna			
392 d.2. 23.3	KNR 9-16 0101-03	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym; obwód kanałów do 1500 mm <i>plyta PR z folia aluminiową 50 mm</i> poz.382+poz.383	m ² izolacji m ² izolacji	 50,298	
				RAZEM	50,298

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.23.4		Centrale wentylacyjne			
393 d.2. 23.4	KNR 7-24 0133-01 analogia	Montaż central wentylacyjnych kompletnych wraz z automatyką i połączeniem energetycznym i technologicznym, dobór wg. dok.techn. poz.394*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
394 d.2. 23.4	Analiza własna	Dostawa centrali wentylacyjnej kompletnej wraz z odzyskiem ciepła i automatyką -urządzenie zbudowane z dwóch modułów, centrala wentylacyjna podwieszana opal compact pp1 360 m3/h 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.23.5		Próby szczelności			
395 d.2. 23.5	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika, wydajność 10000 kcal/h 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
396 d.2. 23.5	KNR 7-24 0504-01 analogia	Próba ciśnieniowa 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.23.6		Roboty budowlane i towarzyszące			
397 d.2. 23.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.2. 23.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
399 d.2. 23.6	KNNR 4 2017-09 analogia	analogia; przejście przezstrop dla rurociągów o śr. 32-50 mm 1	przejście przejście	 1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.2. 23.6	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić pianka poliuretanowa poz.397+poz.398+poz.399	msc. msc.	 12,000	
				RAZEM	12,000
401 d.2. 23.6	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo 55-01 - obudowa pionów wentylacyjnych, [0,40*2+1,00]*2,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
2.24		Instalacja wentylacji mechanicznej, R+N+P (rozbudowa+nadbudowa+przebudowa)			
2.24.1		Przewody wentylacyjne			
402 d.2. 24.1	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,10*3,94	m ² m ²	 1,237	
				RAZEM	1,237
403 d.2. 24.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,20*9,06	m ² m ²	 5,690	
				RAZEM	5,690
404 d.2. 24.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 3,14*0,315*52,85	m ² m ²	 52,274	
				RAZEM	52,274
2.24.2		Elementy regulujące przepływ powietrza			
405 d.2. 24.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym), CD1+PBS, D2= 200, D= 125, BD= 225, k= 1' 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.2. 24.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym), CD1+PBS, D2= 200, D= 125, BD= 225, k= 1' 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.2. 24.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+0, d= 250, l= 200'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
408 d.2. 24.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+Siłownik, d= 200, l= 200'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.2. 24.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+0, d= 125, l= 125'</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.2. 24.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm <i>Przepustnica okrągła, CD1+0, d= 100, l= 100'</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
411 d.2. 24.2	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm <i>Okrągły króciec elastyczny, CFC, d= 200, l= 150</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
412 d.2. 24.2	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm <i>Okrągły króciec elastyczny, CFC, d= 250, l= 150</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.24. 3		Uzbrojenie przewodów wentylacyjnych			
413 d.2. 24.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RS1, a= 200, b= 300, l= 1500</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.2. 24.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm <i>Tłumik kanałowy prostokątny, RS1, a= 200, b= 300, l= 750</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.2. 24.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm <i>Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna, WG+RG, a= 400, b= 150</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.2. 24.3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm <i>Wyrzutnia dachowa okrągła, CRC1, d= 200, l= 340</i> <i>Podstawa dachowa okrągła, CRD1, d= 200, l= 500, A= 400, B= 400</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.2. 24.3	KNR 2-17 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 200> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.2. 24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 160> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.2. 24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 1 <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 100> 6	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	6,000	
				RAZEM	7,000
420 d.2. 24.3	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80</i> <Zawór wentylacyjny, VV1, D= 80> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.24. 4		Izolacja termiczna			
421 d.2. 24.4	KNR 9-16 0101-03	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokąt- nym; obwód kanałów do 1500 mm <i>plyta PR z folia aluminiową 50 mm</i> poz.402+poz.403+poz.404	m ² izola- cji m ² izola- cji		
				59,201	
				RAZEM	59,201

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.24.5		Centrale wentylacyjne			
422 d.2. 24.5	KNR 7-24 0133-01 analogia	Montaż central wentylacyjnych kompletnych wraz z automatyką i połączeniem energetycznym i technologicznym, dobór wg. dok.techn. poz.423*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
423 d.2. 24.5	Analiza własna	Dostawa centrali wentylacyjnej kompletnej wraz z odzyskiem ciepła i automatyką -urządzenie zbudowane z dwóch modułów, <i>centrala wentylacyjna podwieszana opal compact pp1 360 m3/h</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.24.6		Próby szczelności			
424 d.2. 24.6	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika, wydajność 10000 kcal/h 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
425 d.2. 24.6	KNR 7-24 0504-01 analogia	Próba ciśnieniowa 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.24.7		Roboty budowlane i towarzyszące			
426 d.2. 24.7	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.2. 24.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
428 d.2. 24.7	KNNR 4 2017-09 analogia	analogia; przejście przezstrop dla rurociągów o śr. 32-50 mm 1	przejście przejście	 1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.2. 24.7	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić <i>pianka poliuretanowa</i> poz.426+poz.427+poz.428	msc. msc.	 12,000	
				RAZEM	12,000
430 d.2. 24.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo 55-01 - obudowa pionów wentylacyjnych, [0,40*2+1,00]*2,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
2.24.8		Rozbiórki			
431 d.2. 24.8	KNR 2-17 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 7,13+10,41	m ² m ²	 17,540	
				RAZEM	17,540
432 d.2. 24.8	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
433 d.2. 24.8	KNR 2-17 0154-02 analogia	Tłumiki akustyczne prostokątne - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; <tlumikkanałowyp prostokątny.a=300,b=300.l=1500,ocynk,(sys.N1,typRS1*)>1 <tlumikkanałowyp prostokątny.a=300,b=300.l=1500,ocynk,(sys.W1,typRS1*)>1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
434 d.2. 24.8	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30; 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
435 d.2. 24.8	KNR 2-17 0209-03 analogia	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym - rozbiórka, - dla elementów o wszystkich przekrojach, - Rx0,30; Mx0,0; Sx0,30;	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.25		Instalacje elektryczne			
2.25.1		Oprawy oświetleniowe			
436 d.2. 25.1	KNNR 5 0301-3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		140*2	szt	280,000	
				RAZEM	280,000
437 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 34W, 3950lm/840 biały	kpl		
		64	kpl	64,000	
				RAZEM	64,000
438 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa OFFICE MINI LED 600x600 p/t ED 34W, 4500lm/840 SLB	kpl		
		80st. biały	kpl	14,000	
		14		RAZEM	14,000
439 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa LUGSTAR LB LED PT 24W, 2500 840 IP44	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
440 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa LEDOLUX SKOT DOB 50w, 6500 LM, 4000K, IP-65	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
441 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ledowa HERMES ECO 30W, 4200 lm, 4000K, IP65	kpl		
		29	kpl	29,000	
				RAZEM	29,000
442 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC R M1 1,2W, 1h, IP20 cert. CNBOP	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
443 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S20.M1 3,8W, 1h, IP65 cert. CNBOP	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
444 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S M1 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa awaryjna ONTEC S M2 COLD 4,7W, 1h, IP65 cert. CNBOP	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
446 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna ONTEC S M1 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
447 d.2. 25.1	KNNR 5 0502-2	Montaż oprawy Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna ONTEC G 2,3W, 3h, IP65 cert. CNBOP	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2.25.2		Łączniki i gniazda			
448 d.2. 25.2	KNNR 5 0307-1	Łącznik 1-biegunowy Wyłłącznik instalacyjny 1 biegunowy 230 V, IP20 CWIL.01/11 Simon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.2. 25.2	KNNR 5 0307-1	Łącznik 1-biegunowy Wyłłącznik instalacyjny 1 biegunowy 230 V, IP 44 CWIL.01/11 Simon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.2. 25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy Wyłłącznik instalacyjny schodowy 230 V, Simon 100	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.2. 25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik schodowy <i>Wylłącznik instalacyjny schodowy 230 V, IP 44 Simon 100</i>	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
452 d.2. 25.2	KNNR 5 0306-3	Łącznik świecznikowy <i>Wylłącznik instalacyjny świecznikowy 230 V, IP44 Simon 54 DW5.01/11</i>	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
453 d.2. 25.2	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe <i>Wylłącznik instalacyjny krzyżowy 230 V, IP 44 Simon 54 DW7.01/41</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.2. 25.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo podwójne <i>Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 230 V, 16A CGZ2/11 Simon 10</i>	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
455 d.2. 25.2	KNNR 5 0308-3	Gniazdo podwójne <i>Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 230 V, 16A IP44 CGZ2/11 Simon 10</i>	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
456 d.2. 25.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu <i>Czujka ruchu natynkowy do Led sufitowy ZONA JQ-37 10m</i>	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
457 d.2. 25.2	KNNR 5 0302-5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		poz.448+poz.449+poz.450+poz.451+poz.452+poz.453+poz.454+poz.455+poz.456	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
2.25.3		Rozdzielnice			
458 d.2. 25.3	KNNR 5 0405-6	Tablica elektryczna <i>Rozdzielnia Główna HAGER 4x18</i>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
459 d.2. 25.3	KNNR 5 0405-6	Tablica elektryczna <i>Rozdzielnia RG1.2</i>	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.25.4		Przewody i trasy kablowe			
460 d.2. 25.4	KNNR 3 0305-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej	m ³		
		100*0,04*0,04	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
461 d.2. 25.4	KNNR 5 0102-4	Rura ochronna karbowanaukładane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe <i>Rura elektroinstalacyjna RVS średnicy 27mm</i>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
462 d.2. 25.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, przebicie 220x220	otwór		
		4	otwór	4,000	
				RAZEM	4,000
463 d.2. 25.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, przebicie 120x70	otwór		
		10	otwór	10,000	
				RAZEM	10,000
464 d.2. 25.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły <i>Listwa elektroinstalacyjna PCV</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
465 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYżo3x1,5mm2</i>	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
466 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYżo3x2,5mm2</i>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
467 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYt2x1,5mm2</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
468 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYt5x1,5mm2</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
469 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDYt5x6mm2</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
470 d.2. 25.4	KNNR 5 0203-1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury. <i>Przewód instalacyjny YDY5x2,5mm2</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.25.5		Instalacja odgromowa			
471 d.2. 25.5	KNNR 5 0605-2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
472 d.2. 25.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		54,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
473 d.2. 25.5	KNNR 5 0601-5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
474 d.2. 25.5	KNNR 5 0103-3	Rura odgromowa sztywna układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
475 d.2. 25.5	KNNR 5 0615-1	Iglica kominowa h=2m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
476 d.2. 25.5	KNNR 5 0612-5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze krzyżowe	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
477 d.2. 25.5	KNNR 5 0304-3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, puszki kontrolne na elewacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
478 d.2. 25.5	KNNR 5 0612-6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
479 d.2. 25.5	KNNR 5 0612-1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne do elewacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
480 d.2. 25.5	KNNR 5 1304-3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.25.6		Pomiary			
481 d.2. 25.6	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		280	pomiar	280,000	
				RAZEM	280,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
482 d.2. 25.6	KNNR 5 1304-2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
483 d.2. 25.6	KNNRW 9 1201-2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		150	punkt	150,000	
				RAZEM	150,000
484 d.2. 25.6	KNNR 5 1304-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa, zewnętrzna			
485 d.3	KSNR 1 0104-0300 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym-analogia	km		
		poz.494/1000	km	0,05321	
				RAZEM	0,05321
486 d.3	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
		poz.494*1,00*0,50	m³	26,605	
				RAZEM	26,605
487 d.3	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 458,591-poz.486-poz.488	m³		
			m³	421,34400	
				RAZEM	421,34400
488 d.3	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III - dokop ręczny, 20 cm gł, poz.494*0,20	m³		
			m³	10,64200	
				RAZEM	10,64200
489 d.3	KNR 201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 458,591*2	m²		
			m²	917,182	
				RAZEM	917,182
490 d.3	KSNR 4 1301-0100	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 10 cm x 2 = 20 cm Krotność = 2 poz.494*1,0	m²		
			m²	53,210	
				RAZEM	53,210
491 d.3	KSNR 4 1301-0400	Podłoża z materiałów sypkich, o grubości 30 cm - obsypanie rury, poz.494*1,0	m²		
			m²	53,210	
				RAZEM	53,210
492 d.3	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 458,591-203,100*[0,20+0,30]	m³		
			m³	357,04100	
				RAZEM	357,04100
493 d.3	KNR 201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) poz.492	m³		
			m³	357,0410	
				RAZEM	357,0410
494 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <i>Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE, 200 x 5,9</i> 28,16+25,05	m		
			m	53,210	
				RAZEM	53,210
495 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=425, wys. do 1,0 m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
496 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=425, wys. do 1,0 m, z włazem typu ciężkiego 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
497 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=400, H=2,03 m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
498 d.3	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości 3,0 m,w gotowym wykopie - studnie rewizyjne fi 1000, H studni=1,42m / 1,73m, z włazem typu ciężkiego 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
499 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - studzienka fi=400, H=2,10m / 2,06m / 2,07m / 2,05m, / 2,06 m z włazem typu ciężkiego 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
500 d.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wpust uliczny, H=0,96, fi=500	stud.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
501	kalkulacja indywidualna	Montaż zbiornika retencyjnego na wodę deszczową: dostawa, wykop, osadzenie, wpięcie do instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - dwie szt., 4,0 mb rury, <i>Rura osłonowa dwudzielna DN400, L=2,0m</i> 4,0	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
503	KNNR 4 1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
504	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.485*1000	m	53,210	
				RAZEM	53,210
4	45231300-8	Kanalizacja sanitarna, zewnętrzna			
505	KSNR 1 0104-0300 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym-analogia	km		
		A (obliczenia pomocnicze) poz.514/1000	km	24,50000 0,02450	
				RAZEM	0,02450
506	KSNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
		A (obliczenia pomocnicze) 49,0-poz.508-poz.512	m³	49,000 2,450	
				RAZEM	2,450
507	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		poz.512	m³	41,65000	
				RAZEM	41,65000
508	KSNR 1 0306-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. III	m³		
		- dokop ręczny, 20 cm gł, poz.514*0,20	m³	4,90000	
				RAZEM	4,90000
509	KNR 201 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	m²		
		poz.514*2*2	m²	98,000	
				RAZEM	98,000
510	KSNR 4 1301-0100	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 10 cm x 2 = 20 cm	m²		
		Krotność = 2 poz.514*1,0	m²	24,500	
				RAZEM	24,500
511	KSNR 4 1301-0400	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 30 cm	m²		
		- obsypanie rury, poz.514*1,0	m²	24,500	
				RAZEM	24,500
512	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		poz.514*2-poz.514*0,30	m³	41,65000	
				RAZEM	41,65000
513	KNR 201 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m³		
		poz.512	m³	41,6500	
				RAZEM	41,6500
514	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm	m		
		<i>Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE, 160 x 4,7</i> 24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
515	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm	szt.		
		- studzienka fi=400, H=1,08 m / 2,06	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
516	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.505*1000	m	24,500	
				RAZEM	24,500
517	KNNR 4 1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku			
518	kalkulacja indywidualna	Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519 d.5	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice <i>fundament prefabrykowany betonowy</i> 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
6		Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu zbiornika na deszczówkę			
520 d.6	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
521 d.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>poz.520*0,2</i>	m ³ m ³	 37,260	
				RAZEM	37,260
522 d.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 <i>poz.521</i>	m ³ m ³	 37,260	
				RAZEM	37,260
523 d.6	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,6 <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
524 d.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
525 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Thuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i> <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
526 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Thuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i> Krotność = 15 <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
527 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Podsypka cementowo-piaskowa</i> <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
528 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Podsypka cementowo-piaskowa</i> Krotność = 2 <i>poz.529</i>	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
529 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 8 cm kolorowa</i> 186,3	m ² m ²	 186,300	
				RAZEM	186,300
530 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <i>poz.532</i>	m m	 100,500	
				RAZEM	100,500
531 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> 0,20*0,25* <i>poz.532</i>	m ³ m ³	 5,025	
				RAZEM	5,025
532 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 100x30x8 cm, szare</i> 100,5	m m	 100,500	
				RAZEM	100,500
7		Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu przyłączy			
533 d.7	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 1,5 <i>poz.542</i>	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
534 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>poz.533*0,2</i>	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
535 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 <i>poz.534</i>	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536 d.7	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,6 poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
537 d.7	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
538 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>Źłuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i> poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
539 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <i>Źłuczeń kamienny, 31,5-63 mm</i> Krotność = 15 poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
540 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
541 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2 poz.542	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
542 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000