
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45262800-9	Rozbudowa budynków
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262520-2	Roboty murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z częściową przebudową budynku Szkoły Podstawowej o przedszkole dwuoddziałowe wraz z rozbiórką istniejącego budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : Krzówka, dz. nr ewid. 425/1
INWESTOR : Gmina Serokomla
ADRES INWESTORA : 21-413 Serokomla, ul. Warszawska 21.
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 15 wrzesień 2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 wrzesień 2020 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa z częściową przebudową budynku Szkoły Podstawowej o przedszkole dwuoddziałowe w miejscowości Krzówka, dz. nr ewid. 425/1.

Bryłę i podstawę budynku stanowi prostopadłościan o regularnych kształtach nawiązujących do istniejącego budynku. Budynek nakryty dachem wielospadowym przestrzennie kształtowanym o kącie nachylenia 25° - 46,60%.

Budynek jest budynkiem jednokondygnacyjnym niskim z poddaszem nieużytkowym wykonany w technologii tradycyjnej o ścianach murowanych z bloczków wapienno-piaskowych E24 klasy 15 na zaprawie cem.-wap. M5, przekrytych stropami żelbetowymi gęstożebrowymi z belek sprężonych strunobetonowych, kominy z cegły pełnej ceramicznej kl.15 gr. 38cm . Wysokość użytkowa przyziemia wynosi 330cm. Obiekt pokryty jest blachą panelową płaską na rąbek stojący. Dach jest wielospadowy o nachyleniu 46,6%-25°.

Konstrukcja dachu typowa drewniana w układzie płatwiowo -krokwiowo - kleszczowym.

Dach odwadniany jest poprzez tradycyjny grawitacyjny system odprowadzenia wód opadowych tj. rynny i rury spustowe stalowe na nieutwardzony przyległy własny teren.

Konstrukcja budynku typowa. Fundamenty posadowione bezpośrednio na nośnym gruncie. Zaprojektowano fundamenty w postaci żelbetowych łąw fundamentowych. Ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych gr.24 cm oraz 38 cm na zaprawie cementowej (ewentualnie dopuszcza się wykonanie ścian fundamentowych, jako betonowe monolitycznie wylewane na budowie)

Stropy żelbetowe gęstożebrowe z belek strunobetonowych o wysokości konstrukcyjnej 31cm.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH LICZBOWYCH PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY:

Długość budynku	-	12,85m	
Szerokość max. budynku	-	16,20m	
Wysokość max. budynku	-	8,02m	
Ilość kondygnacji	-	1	
Powierzchnia zabudowy wynosi	-	208,17 m	
Powierzchnia użytkowa	-	179,98 m	
Powierzchnia całkowita	-		208,17 m
Powierzchnia wewnętrzna	-	187,66 m	
Kubatura brutto	-	1 174,0 m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rodboty budowlane w cz. istniejącej			
1.1		Roboty rozbiórkowe, zamurowania, przebicia			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych Pcv, Alu i zwykłych drewnianych, stalowych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce i przekazaniem Inwestorowi	m ²		
d.1.	0354-05				
1	analogia	1.8*2.29	m ²	4.12	
	wiatrołap	1.79*2.29	m ²	4.10	
	wejście do oddz.	1*2.04*2	m ²	4.08	
	przedszk.				
	wiatrołap	1.8*3	m ²	5.40	
	wiatrołap	1.79*2.29	m ²	4.10	
	łazienka	1*2.05	m ²	2.05	
	dzieci				
	weście do pracowni	1*2.04	m ²	2.04	
				RAZEM	25.89
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych Pcv, Alu i zwykłych drewnianych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce i przekazaniem Inwestorowi	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia	1	szt.	1.00	
	pom. porządkowe	1	szt.	1.00	
	zmywalnia	2	szt.	2.00	
	WC	2	szt.	2.00	
	łazienka				
	dzieci				
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących okien PCV o pow. do 2m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce i przekazaniem ich Inwestorowi	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia	-1,2x0,92m+1,78x0,7m	szt.	1.00	
	kuchnia	1	szt.	1.00	
	mag.oleju	1			
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących okien PCV o pow. ponad 2m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce i przekazaniem ich Inwestorowi	m ²		
d.1.	0354-05				
1	analogia	1.78*2	m ²	3.56	
	pom.personełu	1.78*2	m ²	3.56	
	korytarz piętro				
				RAZEM	7.12
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i przekazanie Inwestorowi	m		
d.1.	0354-12				
1		1.85	m	1.85	
	korytarz piętro				
				RAZEM	1.85
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z konglomeratu i przekazanie Inwestorowi	m		
d.1.	0354-12				
1		1.25	m	1.25	
	okno podawcze kuchnia				
				RAZEM	1.25
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		1.85*0.25	m ²	0.46	
	korytarz piętro				
				RAZEM	0.46
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkami - śc podokienna na piętrze	m ³		
d.1.	0349-02				
1	analogia	0.7*1*0.58	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
1		0.58*0.62*2	m ³	0.72	
		0.58*1.38*0.39*2	m ³	0.62	
		A (suma częściowa)		1.34	
	drzwi na korytarzu piętra		m ³		
	drzwi do pom. porządkowego	0.8*0.42*2.04	m ³	0.69	
	drzwi do stółki	0.12*1*2.05	m ³	0.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.28
10	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. sprężonych NST	m		
d.1.	0126-05	124			
1		4*1.3	m	5.20	
				RAZEM	5.20
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej wraz z tynkami i okładzinami z płytek glazurowanych	m ²		
d.1.	0348-05				
1	analogia	3.34*(1.62+1.22)	m ²	9.49	
	pom.porząd- kowe	2.1*0.1	m ²	0.21	
	poszerzenie drzwi w WC				
				RAZEM	9.70
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkami -	m ³		
d.1.	0349-02	poszerzenia i podwyższenia otworów drzwiowych wewn. tak aby uzyskać			
1	analogia	światło przejścia hmin-2,0m			
		0.42*0.9*0.05	m ³	0.02	
		0.29*1*0.05	m ³	0.01	
		0.42*1*0.05	m ³	0.02	
		0.44*0.9*0.05	m ³	0.02	
				RAZEM	0.07
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0.3*3*2*2+0.3*3*2	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
14	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
d.1.	1116-03				
1		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
15	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1.	1124-02	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)			
1		2	szt.	2.00	
	wiatrołap			RAZEM	2.00
16	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
d.1.	1134-01				
1	analogia	2	szt.	2.00	
	wiatrołap			RAZEM	2.00
17	KNR 4-03	Demontaż i przekazanie Inwestorowi kamer tv dozorowej	szt.		
d.1.	1135-04				
1	analogia	1	szt.	1.00	
	wiatrołap			RAZEM	1.00
18	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wraz z	m ²		
d.1.	0506-04	podbitką PVC			
1		3*3.5*2	m ²	21.00	
	wiatrołap			RAZEM	21.00
19	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-05				
1		3.5*2	m	7.00	
	wiatrołap			RAZEM	7.00
20	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
1		3.7*2	m	7.40	
	wiatrołap			RAZEM	7.40
21	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
d.1.	0403-01				
1		3*3.5*2	m ²	21.00	
	wiatrołap			RAZEM	21.00
22	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.	0403-04				
1		poz.21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
23	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbetowych z prefabrykowanych płyt kanałowych wraz z roz- biórką izolacji termicznej	m ³		
d.1.	0305-03				
1	analogia	0.24*3*2.76	m ³	1.99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1. 0108-07 1 analogia	Rozebranie ścian wiatrolapu grubości 43 cm z bloczków betonu komórkowego R= 50 % 3.2*3*2 3.8*3.78	m ² m ² m ²	RAZEM 19.20 14.36	1.99
25	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z rozbiórką cokolków 6.6	m ² m ²	RAZEM 6.60	33.56
26	KNNR-W 3 d.1. 0801-03 1 analogia	Zerwanie posadzek cement. wraz z warstwami izolacyjnymi i warstwami pod- kładowymi 6.6	m ² m ²	RAZEM 6.60	6.60
27	KNR-W 2-01 d.1. 0212-08 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -odkopenie fundamentów 1*1*(3*2+2.66)	m ³ m ³	RAZEM 8.66	8.66
28	KNR 4-04 d.1. 0303-06 1 analogia	Rozebranie ścian betonowych fundamentowych o grub.do 50 cm 0.46*(2.96*2+2.76)*1.1	m ³ m ³	RAZEM 4.39	4.39
29	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - funda- menty 0.46*0.4*(2.96*2+2.76)	m ³ m ³	RAZEM 1.60	1.60
30	KNNR 1 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-zakup i dowóz piasku na zasypianie miejsca po rozbiórce poz.28 poz.29	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.39 1.60	5.99
31	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.30	m ³ m ³	RAZEM 5.99	5.99
32	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.27+poz.30	m ³ m ³	RAZEM 14.65	14.65
33	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm -schody zewnętrzne 1.8*0.9*0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.32	0.32
34	KNNR 1 d.1. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.32	m ³ m ³	RAZEM 14.65	14.65
35	KNR 4-01 d.1. 0346-04 1	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek nadprożowych 2*2 3*2	gniazd. gniazd. gniazd.	RAZEM 4.00 6.00	10.00
36	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych IPN 160 mm 2*2+1.7*3	m m	RAZEM 9.10	9.10
37	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 9.1	m m	RAZEM 9.10	9.10
38	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.1*0.2	m ²	1.82	
				RAZEM	1.82
39	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -nadproża	m ³		
d.1.	0212-05				
1		0.29*0.2*1.3	m ³	0.08	
		0.44*0.2*1.5	m ³	0.13	
				RAZEM	0.21
40	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkami -	m ³		
d.1.	0349-02	poszerzenia i podwyższenia otworów drzwiowych			
1	analogia	0.29*0.5*2.5+0.29*0.5*1	m ³	0.51	
		0.44*1.2*1.08	m ³	0.57	
				RAZEM	1.08
41	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z rozbiórką cokołków	m ²		
d.1.	0504-03				
1		1.22*1.52	m ²	1.85	
		12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	14.35
42	KNR-W 3	Zerwanie posadzek cement. wraz z warstwami izolacyjnymi i warstwami pod-	m ²		
d.1.	0801-03	kładowymi			
1	analogia	12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
43	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.	0308-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.	0308-05				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.	0333-09	wapiennej - przebicia instalacyjne			
1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych autoaktywnych w kolorze chrom wraz	szt.		
d.1.	0137-01	z demontażem starych PVC			
1	analogia	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	szt.		
d.1.	0333-12	piennej - wykonanie przebić przez ścianę zewnętrzną w celu wykonania wenty-			
1	analogia	lacji typu "Z"	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15	Kanał typu "Z" z PVC o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0208-04	o połączeniach wciskowych			
1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej-kratki zewnętrz-	szt.		
d.1.	0137-01	ne (czerpnia wyrzutnia) z okapnikiem			
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych z regulowanymi lamelami (z przesło-	szt.		
d.1.	0137-01	na) lub typu anemostat - kratki wewnętrzne			
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.8	m ³	0.41	
		poz.11*0.16	m ³	1.55	
		poz.12	m ³	0.07	
		poz.13*0.001	m ³	0.01	
		poz.18*0.001	m ³	0.02	
		(poz.19+poz.20)*2*3.14*0.075*0.001	m ³	0.01	
		poz.22*0.05	m ³	1.05	
		poz.23	m ³	1.99	
		18.22	m ³	18.22	
		poz.25*0.02	m ³	0.13	
		poz.26*0.2	m ³	1.32	
		poz.28	m ³	4.39	
		poz.29	m ³	1.60	
		poz.33	m ³	0.32	
		poz.39	m ³	0.21	
		poz.40	m ³	1.08	
		43.17*0.02	m ³	0.86	
		poz.41*0.02	m ³	0.29	
				RAZEM	33.53
54 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		poz.53	m ³	33.53	
				RAZEM	33.53
1.2		Ścianki działowe			
55 d.1. 2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe- ścianka gr.12,5cm o klasie min. EI15 płyty odporne na wilgoć, wypełnienie ścian wełna mineralna akustyczna 3.32*(3.72+4.38+2.03+3.6)-1*2.05*2	m ²		
			m ²	41.48	
				RAZEM	41.48
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
56 d.1. 3 analogia O4 O6	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie- okno ppoż w klasie EI60 Współczynnik max. U= 0,9 W/(m2xK). Kolor obustronnie biały	m ²		
		1.78*0.7	m ²	1.25	
		1.78*0.6	m ²	1.07	
				RAZEM	2.32
57 d.1. 3 analogia O5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie- okno ppoż w klasie EI60 skrzydła z samozamykaczami wg PB Współczynnik max. U= 0,9 W/(m2xK). Kolor obustronnie biały	m ²		
		1.78*2	m ²	3.56	
				RAZEM	3.56
58 d.1. 3 Dz1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną pionową antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ. U-1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne obustronnie, drzwi z górnym naświetlmem 1.8*3	m ²		
			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
59 d.1. 3 Dw8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu zimnym Wyposażone w obustronną pionową antabę ze stali nierdzewnej dwa zamki patentowe i wkładki wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne obustronnie, 1.79*2.29	m ²		
			m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
60 d.1. 3 analogia Dw5 Dw6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych ppoż w klasie EI60, jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Szklenie bezpieczne obustronnie. drzwi z pionową antabą ze stali nierdzewnej , dwa zamki na wkładkę, samozamykacz górny 0.9*2.08 1.2*2.1	m ²		
			m ²	1.87	
			m ²	2.52	
				RAZEM	4.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą: - drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw rzędu 27-32dB -Wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramakiem lub inne wg producenta zapewniająca wymagane Rw. -okleina naturalna lub laminat HPL -powierzchnia skrzydła zabezpieczona lakierami wodnymi, utwardzonymi w technologii UV (półmat) -zamek z blokadą łazienkową i dostosowany pod wkładkę patentową - ościeżnica bezprzylgowa systemowa dobrana do wybranego modelu drzwi wyposażona w niezbędne okucia i akcesoria, - uszczelka na obwodzie ościeżnicy -tuleje wentylacyjne 1*2.08*3	m ² m ²	 6.24	
	Dw1			RAZEM	6.24
62 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą: -Wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramakiem lub pełna -okleina naturalna lub laminat HPL -powierzchnia skrzydła zabezpieczona lakierami wodnymi, utwardzonymi w technologii UV (półmat) -zamek z blokadą łazienkową i dostosowany pod wkładkę patentową - w poszczególnych drzwiach samozamykacz górny lub ukryty w zawiasach - ościeżnica bezprzylgowa systemowa dobrana do wybranego modelu drzwi wyposażona w niezbędne okucia i akcesoria, - uszczelka na obwodzie ościeżnicy - bulaj stal nierdzewna fi ok.30cm, szyba mleczna -tuleje wentylacyjne 1*2.05 0.9*2.50*4	m ² m ² m ²	 2.05 9.00	
	Dw2 Dw3			RAZEM	11.05
63 d.1. 3	KNR-W 2-02 1204-04 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m2 w klasie EI30 z samozamykaczem 1*2.08	m ² m ²	 2.08	
	Dw7			RAZEM	2.08
1.4		Roboty wykończeniowe			
64 d.1. 4	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -uzupełnienia tynków 0.8*2.05*2 1*2.05*2 0.29*(1.5+2.5*2) 0.44*(1.2+2.1*2) 1.38*0.39*2*2+2*0.62*2+0.58*0.7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.28 4.10 1.89 2.38 5.44	
	korytarz piętro			RAZEM	17.09
65 d.1. 4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.32*(1.86*2+2.68)-1.8*3-1.8*2.29+0.24*(1.8+3*2) 3.32*(5.7*2+5.9*2)-1.79*2.29*2-1*2.05-0.9*2.05-1.5*2.5+0.58*(1.79+2.29*2) 3.32*(5.75*2+8.86*2)-1.78*2*2-1*2.05-1.5*2.5-0.9*2.05-1.2*2.1+0.24*(1.78+2*2)*2 (3.32-2.1)*(1.55*2+0.88*2+1.55*2+0.86*2) 3.34*(2.78*2+5.73*2)-1.78*2-1*2.05+0.24*(1.78+2*2)+0.24*(1+2.05*2) (3.32-2.1)*(5.73*2+2.77*2)-0.6*0.7*2+0.24*(0.6+0.7*2)*2 -poz.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.60 64.88 82.50 11.81 53.85 20.86 -17.09	
				RAZEM	230.41
66 d.1. 4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby olejnej i emulsyjnej na stropach 4.98 24.02 50.94 2.76 12.5 15.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.98 24.02 50.94 2.76 12.50 15.92	
				RAZEM	111.12
67 d.1. 4	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -uzupełnienia tynków 0 8*2 05*2	m ² m ²	 3 28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2.05*2 0.29*(1.5+2.5*2) 0.44*(1.2+2.1*2) 1.38*0.39*2*2+2*0.62*2+0.58*0.7*2	m ² m ² m ² m ²	4.10 1.89 2.38 5.44	
				RAZEM	17.09
68 d.1. 4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	wiatrołap	3.32*(1.86*2+2.68)-1.8*3-1.8*2.29+0.24*(1.8+3*2)	m ²	13.60	
	komunikacja	3.32*(5.7*2+5.9*2)-1.79*2.29*2-1*2.05-0.9*2.05-1.5*2.5+0.58*(1.79+2.29*2)	m ²	64.88	
	mag, socjalne	3.32*(5.75*2+8.86*2)-1.78*2*2-1*2.05-1.5*2.5-0.9*2.05-1.2*2.1+0.24*(1.78+2*2)*2	m ²	82.50	
	WC	(3.32-2.1)*(1.55*2+0.88*2+1.55*2+0.86*2)	m ²	11.81	
	szatnia	3.34*(2.78*2+5.73*2)-1.78*2-1*2.05+0.24*(1.78+2*2)+0.24*(1+2.05*2)	m ²	53.85	
	WC persone- lu	(3.32-2.1)*(5.73*2+2.77*2)-0.6*0.7*2+0.24*(0.6+0.7*2)*2	m ²	20.86	
	minus uzu- pełnienia	-poz.67	m ²	-17.09	
				RAZEM	230.41
69 d.1. 4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie PVC	m		
	analogia	4.11+3.6+2.02-1	m	8.73	
	pom. socjalne	3.6*2+1.99*2-1	m	10.18	
	magzynek	3.72+4.38+2.03-1*2	m	8.13	
	komunikacja			RAZEM	27.04
70 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy Dach/Podłoga EPS 200 gr.8cm	m ²		
	łaz. persone- lu	12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
71 d.1. 4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.70	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
72 d.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.71	m ² m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
73 d.1. 4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza	m ²		
		poz.71	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
74 d.1. 4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą lub szlamem uszczelniającym; powierzchnie poziome 12.5	m ² m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
75 d.1. 4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	dod. na uzu- pełnienia	1.5	m ²	1.50	
	WC persone- lu	12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	14.00
76 d.1. 4	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych terakotowych układane na zaprawie klejowej, -uzupełnienia po rozbiórkach, przekuciach itp oraz nowa posadzka w WC personelu poz.75	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
77 d.1. 4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	uzup. w szat- ni	1.32*1.62	m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
78 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin rulonowych. Wykładziny PVC o grubości min. 2,0 mm, grubości warstwy użytkowej 2,0mm. poz.77	m ² m ²	2.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	uzupełnienia	2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	4.64
79	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
4		poz.78	m ²	4.64	
				RAZEM	4.64
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
4					
	pom.socjalne	(2.1+2.16)*2.2	m ²	9.37	
	WC persone-	2.2*(5.73*2+2.77*2)-1*2.05+2.1*(2.77*2+1.28*2)-0.9*2.05*4	m ²	44.98	
	lu				
				RAZEM	54.35
81	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi wysokogatunkowymi na klej metodą kombinowaną / narożniki - płytki szlifowane pod < 45 st / - kolorystykę i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem	m ²		
d.1.	0829-07				
4		poz.80	m ²	54.35	
				RAZEM	54.35
82	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową , odporną na zmywanie , ścieranie i zabrudzenia - kolor , natrysk z podkładem - lamperie wys. 1.6m	m ²		
d.1.	1521-03				
4	analog				
	wiatrołap	1.6*(1.86*2+2.68)-1.8*1.6-1.8*1.6+0.24*2*1.6	m ²	5.25	
	komunikacja	1.6*(5.7*2+5.9*2)-1.79*1.6*2-1*1.6-0.9*1.6-1.5*1.6+0.58*1.6*2+0.29*1.6*2	m ²	28.74	
	komunikacja	1.6*(5.75*2+6.64*2-1.5-0.9-1*4)	m ²	29.41	
	magazynek	1.6*(1.99*2+3.6*2-1)	m ²	16.29	
	socjalne	1.6*(5.75+4.11+3.6+2.02-1)-0.55*1.78*2+0.55*0.24*2*2	m ²	21.74	
	szatnia	1.6*(2.78*2+5.73*2-1)-1.05*1.78+0.55*0.24*2	m ²	24.03	
				RAZEM	125.46
83	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
d.1.	1401-05				
4	analogia				
	minus natrysk	poz.64+poz.65	m ²	247.50	
		-poz.82	m ²	-125.46	
				RAZEM	122.04
84	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
d.1.	1401-05				
4	analogia				
		poz.66	m ²	111.12	
				RAZEM	111.12
2		Roboty ziemne			
85	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01				
		poz.88+poz.89	m ³	146.90	
				RAZEM	146.90
86	KNR-W 2-01	Usunięcie gleby próchnicznej i nasypu niebudowlanego o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01				
		13*16.5	m ²	214.50	
				RAZEM	214.50
87	KNR-W 2-01	Usunięcie gleby próchnicznej i nasypu niebudowlanego za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02				
		Krotność = 3			
		poz.86	m ²	214.50	
				RAZEM	214.50
88	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0212-08				
		1*1.6*16.26	m ³	26.02	
		1*1.6*38.32	m ³	61.31	
		1*1.7*29.82	m ³	50.69	
				RAZEM	138.02
89	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod chudy beton i pod fundamenty śc działowych	m ³		
d.2	0306-02				
		0.1*0.7*16.26	m ³	1.14	
		0.1*0.8*38.32	m ³	3.07	
		0.1*0.9*29.82	m ³	2.68	
		0.2*1*9.94	m ³	1.99	
				RAZEM	8.88
90	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-02				
		poz.86*0.3	m ³	64.35	
		poz.88+poz.89	m ³	146.90	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(poz.93+poz.94+poz.96+poz.98) -(poz.99+7.47) -poz.104*0.1 -23.05	m ³ m ³ m ³ m ³	211.25 -38.28 -19.85 -3.84 -23.05	
				RAZEM	126.23
91 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywóz gleby próchniczej i oraz pozostałego gruntu z wykopu poz.86*0.3 poz.88+poz.89 -poz.90	m ³ m ³ m ³ m ³	64.35 146.90 -126.23	
				RAZEM	85.02
92 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.91	m ³ m ³	85.02	
				RAZEM	85.02
3		Fundamenty			
93 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu B10 gr.10cm 0.1*0.7*16.26 0.1*0.8*38.32 0.1*0.9*29.82	m ³ m ³ m ³ m ³	1.14 3.07 2.68	
				RAZEM	6.89
94 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m beton B25 (C20/25)) 0.4*0.6*16.26 0.4*0.6*38.32	m ³ m ³ m ³	3.90 9.20	
				RAZEM	13.10
95 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne (112.48+293.64)/1000	t t	0.41	
				RAZEM	0.41
96 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m beton B25 (C20/25)) 0.4*0.7*29.82	m ³ m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
97 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne 241.02/1000	t t	0.24	
				RAZEM	0.24
98 d.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm , beton B25 (C20/25) 1*9.94	m ² m ²	9.94	
				RAZEM	9.94
99 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej marki M10 0.58*0.24*88.92	m ³ m ³	12.38	
				RAZEM	12.38
100 d.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich wyk.ręczn.- rapówka na ścianach 0.58*88.92*2	m ² m ²	103.15	
				RAZEM	103.15
101 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne WF.1,POZ.1.4 657.68/1000	t t	0.66	
				RAZEM	0.66
102 d.3	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja ze styropianu 5cm 5.13*16.2	m ² m ²	83.11	
				RAZEM	83.11
103 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii polietylen - na połączeniu budynków poz.102	m ² m ²	83.11	
				RAZEM	83.11
104 d.3	KNR-W 2-02 0608-09 analogia	Przyklejenie do ścian fundamentowych styroduru gr. 12cm (poniżej terenu i co- kół) 0.93*(12.7*2+15.9)	m ² m ²	38.41	
				RAZEM	38.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Obłożenie ścian fundamentowych folią PVC kubełkową z gwoździami do folii i listwą systemową zamykającą o prametrach niegorszych jak podano poniżej: Grubość: 0,4mm Wysokość wytłoczeń:8mm Liczba wytłoczeń: 1860/m2 Zdolność odprowadzania wody: 4,6l/s/m Wytrzymałość na ściskanie: 250kN/m2 25t/m2) Zakres temperatur stosowania: -40°C do +80°C Szerokość standardowa: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m, Długość standardowa: 20mb Klasyfikacja ogniowa: B2 0.93*(12.7*2+15.9)	m ² m ²	 38.41	
				RAZEM	38.41
4		Izolacje przeciwwilgociowe			
106 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.33*88.92*2	m ² m ²	 236.53	
				RAZEM	236.53
107 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.106	m ² m ²	 236.53	
				RAZEM	236.53
108 d.4	KNR 2-02 0605-01-analogia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ław i ścian fundamentowych 0.24*88.92 0.6*(16.26+38.32)+0.7*29.82	m ² m ² m ²	 21.34 53.62	
				RAZEM	74.96
5		Ściany nadziemne konstrukcyjne			
109 d.5	KNR K-02 0103-08 analogia minus kominy minus stolarka i przejścia	Ściany z bloków silikatowych gr.24cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3.45*(15.9*2+12.17*4+3.74*2) -0.93*(12.7*2+15.9) -(1.8*2.1*6+1.2*2.1+1.2*3*2+0.6*0.9*4+1*2.08*4+1.1*2.08+0.9*2.08+1.8*2.29)	m ² m ² m ²	 303.46 -38.41 -51.16	
				RAZEM	213.89
110 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
111 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
112 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. sprężonych NST 124 1.3*8 1.5*8 2.1*14	m m m m	 10.40 12.00 29.40	
				RAZEM	51.80
113 d.5	KNR 2-02 1219-04 analogia	Dostawa i montaż śrub kotwiących M12 l-45cm do zamocowania murłaty w stropie żelbetowym 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
114 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 0.64*0.38*7*4	m ³ m ³	 6.81	
				RAZEM	6.81
115 d.5	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiełklinkierowych.-powyżej połaci dachowych z cegły licówki w kolorze zgodnym z PT 0.64*0.38*1.4*4	m ³ m ³	 1.36	
				RAZEM	1.36
116 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe 0.75*0.5*4	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
117 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.01	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Dostawa i montaż stalowych malowanych proszkowo bądź ocynkowanych kratki wentylacyjnych w kominach ponad połacią dachową. Kratki zabezpieczone przed wyjmowaniem przez ptaki drutem miedzianym lub aluminium. 2*2*4	szt. szt.	16.00	16.00
6		Ścianki działowe murowane		RAZEM	16.00
119	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. 3.47*(3.74+2.16)+2.27*1*4	m ² m ²	29.55	29.55
120	KNR 2-02 d.6 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.119	m ² m ²	29.55	29.55
7		Stropy, konstrukcja		RAZEM	29.55
121	KNR-W 2-02 d.7 0214-01 analogia	Stropy z belek sprężonych o wysokości konstrukcyjnej 31cm - beton C25/30, objętość betonu 0,124m ³ /m ² , pustak 16x53x20cm -0,036szt/m ² , pustak 25x53x20cm -7,576 szt/m ² , belki 2,152 mb/m ² 194.3	m ² m ²	194.30	194.30
122	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - zbrojenie podporowe stropu nad parterem 184/1000	t t	0.18	0.18
123	KNR-W 2-02 d.7 0242-05	Wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, beton C25/30 0.24*0.35*88.92	m ³ m ³	7.47	7.47
124	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 406.19/1000	t t	0.41	0.41
125	KNR 2-02 d.7 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie-siatka stropowa 257.8/1000	t t	0.26	0.26
126	KNR 2-02 d.7 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 beton B30 0.24*0.3*2.55 0.24*0.28*3.8	m ³ m ³ m ³	0.18 0.26	0.44
127	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 38.46/1000	t t	0.04	0.04
128	KNR 2-02 d.7 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane beton C20/25 0.24*0.3*4.38*19 0.24*0.25*4.38	m ³ m ³ m ³	5.99 0.26	6.25
129	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane (500.09+18.91)/1000	t t	0.52	0.52
8		Dach konstrukcja		RAZEM	0.52
130	NNRNKB d.8 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - murytaty o przekroju ponad 180 cm2 0.81	m ³ m ³	0.81	0.81
131	NNRNKB d.8 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 1.45	m ³ m ³	1.45	1.45
132	NNRNKB d.8 202 0417-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 1.09	m ³ m ³	1.09	1.09
133	NNRNKB d.8 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 0.29+0.51	m ³ m ³	0.80	0.80
134	NNRNKB d.8 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 0.58	m ³ m ³	0.58	0.58
				RAZEM	0.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	NNRNKB d.8 202 0418-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem jętki i kleszcze zabezpieczone do NRO 0.7+0.18	m ³ m ³	 0.88	 0.88
136	NNRNKB d.8 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 0.2+0.15+0.1+0.06	m ³ m ³	 0.51	 0.51
137	NNRNKB d.8 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 1.63+0.45+0.39+0.35+0.3+0.25	m ³ m ³	 3.37	 3.37
138	NNRNKB d.8 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 zabezpieczone do NRO 0.85	m ³ m ³	 0.85	 0.85
139	NNRNKB d.8 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2-wymiany zabezpieczone do NRO 0.05	m ³ m ³	 0.05	 0.05
140	NNRNKB d.8 202 0419-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - deski okapowe zabezpieczone do NRO 0.025*0.25*45.8	m ³ m ³	 0.29	 0.29
141	KNR AT-09 d.8 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m Dostawa i montaż kontrłat 40x50mm oraz izolacji z foli wiatroizolacyjnej wysokopropuszczalnej min. 3000g/m2/24h. Na zakładach kleić taśmą 269.07	m ² m ²	 269.07	 269.07
9		Dach pokrycie			
142	NNRNKB d.9 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 50x40 mm - łaty zabezpieczone do NRO poz.141	m ² m ²	 269.07	 269.07
143	KNR 0-15II d.9 0519-01 analogia	Pokrycie dachów blachą systemową płaską na rąbek stojący w panelach poz.141	m ² m ²	 269.07	 269.07
144	KNR-W 2-02 d.9 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 31.3	m m	 31.30	 31.30
145	NNRNKB d.9 202 0541-02 pas nad i podrynowy kominy wyłaz wydra na ścianie	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.25*2*45.8 0.6*(0.64*2+0.38*2)*4 0.2*(0.87*2+1.4*2) 0.6*9.82*2	m ² m ² m ² m ²	 22.90 4.90 0.91 11.78	 40.49
146	KNR-W 2-02 d.9 0522-03 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 45.8	m m	 45.80	 45.80
147	KNR-W 2-02 d.9 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 24.6	m m	 24.60	 24.60
148	KNR-W 2-02 d.9 0522-05 analogia	Sztucery i wylewki 6*2	szt. szt.	 12.00	 12.00
149	NNRNKB d.9 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - dostawa i montaż barier śniegowych blaszanych -plotków przeciwśniegowych polister mat 40.4	m m	 40.40	 40.40
150	KNR AT-09 d.9 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie- dostawa i montaż ław kominiarskich. Ława kominiarska L-2,0m na systemowych wspornikach w kolorze pokrycia dachowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
151	KNR 0-15 d.9 0526-02	Dostawa i montaż kompletnego systemowego oszklonego wyłazu dachowego o wym. ok. 87x140cm wg PT - szyba zewnętrzna hartowana - drewno sosnowe, impregnowane próżniowo, malowane lakierem akrylowym - klamka - kołnierz uszczelniający w kolorze pokrycia dachowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
152	KNR 2-02 d.9 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych nasasyconych, pod podbitki okapu	m ²		
		34.9	m ²	34.90	
				RAZEM	34.90
153	NNRNKB d.9 202 0541-02 analogia	Wykonanie podbitki z systemowych paneli stalowych z perforacją w kolorze pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi obróbkami na stykach narożach oraz przyścienne - listwa "J". Wysokość profilu 7mm gr. 0,7mm, poliestr mat. poz.152	m ²		
			m ²	34.90	
				RAZEM	34.90
10		Izolacja stropu nad piętrem			
154	KNR 2-02 d.10 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.0,5 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		206.3	m ²	206.30	
				RAZEM	206.30
155	KNR 19-01 d.10 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej o wsp. max. 0,035W/mK gr.12cm	m ²		
		192	m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
156	KNR 19-01 d.10 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej o wsp. max. 0,035W/mK gr.12cm - druga warstwa na mijankę	m ²		
		192	m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
157	KNR-W 2-02 d.10 0407-02 analogia	Podwaliny o dł. ponad 2 m z tarcicy nasyczonej - legary pod trakt komunikacyjny przestrzemi strychowej	m ³ drew.		
		0.06*0.12*(6.7*6+3.85*10)	m ³ drew.	0.57	
				RAZEM	0.57
158	KNR-W 2-02 d.10 1121-04	Ślepa podłoga z nasasyconych płyt OSB gr.20mm na ułożonych wcześniej legarach	m ²		
		28.98	m ²	28.98	
				RAZEM	28.98
11		Okna i drzwi zewnętrzne			
159	KNR 0-19 d.11 1022-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Współczynnik U= 0,9 W/(m2xK) Kolor zgodnie z PT. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki . Okna o podwyższonej izoalcyjności akustycznej rzędu Rw-ok. 35dB, wyposażone w nawiewniki automatyczne i mechanizm uchylnia skrzydeł uchylnych -siłownik elektryczny	m ²		
	O1	1.8*2.1*6	m ²	22.68	
	O2	1.2*2.1*2	m ²	5.04	
				RAZEM	27.72
160	KNR 0-19 d.11 1022-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Współczynnik U= 0,9 W/(m2xK). Kolor zgodnie z PT. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki . Okna z mechanizmem umożliwiającym uchylenie skrzydeł z poziomu podłogi. Okna o podwyższonej izoalcyjności akustycznej rzędu Rw-ok. 35dB, wyposażone w nawiewniki automatyczne i mechanizm uchylnia skrzydeł uchylnych -siłownik elektryczny	m ²		
	O3	0.6*0.9*4	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
161	KNR-W 2-02 d.11 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długości zgodnie z szer. okien powiększona o 5cm	szt		
		6	szt	6.00	
		2	szt	2.00	
				RAZEM	8.00
162	KNR 0-19 d.11 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną pionową antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ. U-1,3 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne obustronnie drzwi z górnym naświetlem	m ²		
	Dz2	1.2*3*2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
12		Drzwi wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą: - drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw rzędu 27-32dB -Wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramakiem lub inne wg producenta zapewniająca wymagane Rw. -okleina naturalna lub laminat HPL -powierzchnia skrzydła zabezpieczona lakierami wodnymi, utwardzonymi w technologii UV (półmat) -zamek z blokadą łazienkową i dostosowany pod wkładkę patentową - samozamykacz górny lub ukryty w zawiasach - ościeżnica bezprzylgowa systemowa dobrana do wybranego modelu drzwi wyposażona w niezbędne okucia i akcesoria, - uszczelka na obwodzie ościeżnicy - bulaj stal nierdzewna fi ok.30cm, szyba mleczna -tuleje wentylacyjne 1*2.08*2	m ²		
	Dw1		m ²	4.16	
				RAZEM	4.16
164 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą: -Wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramakiem lub pełna -okleina naturalna lub laminat HPL -powierzchnia skrzydła zabezpieczona lakierami wodnymi, utwardzonymi w technologii UV (półmat) -zamek z blokadą łazienkową i dostosowany pod wkładkę patentową - w poszczególnych drzwiach samozamykacz górny lub ukryty w zawiasach - ościeżnica bezprzylgowa systemowa dobrana do wybranego modelu drzwi wyposażona w niezbędne okucia i akcesoria, - uszczelka na obwodzie ościeżnicy - bulaj stal nierdzewna fi ok.30cm, szyba mleczna -tuleje wentylacyjne 1*2.08*2 Dw2 Dw3 Dw4 0.9*2.08 1.1*2.08	m ²		
	Dw2		m ²	4.16	
	Dw3		m ²	1.87	
	Dw4		m ²	2.29	
				RAZEM	8.32
13		Podłóża			
165 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -śr.40cm 179.98*0.4	m ³		
			m ³	71.99	
				RAZEM	71.99
14		Podłogi i posadzki			
166 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -beton C8/10 179.98*0.1	m ³		
			m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
167 d.14	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem bitumicznym podłoża betonowego przed wykonaniem izolacji z papy zgrzewalnej 179.98	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
168 d.14	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2, zgrzewanej do podłoża betonowego poz.167	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
169 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy Dach/Podłoga EPS 200 gr.10cm 179.98	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
170 d.14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 179.98	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
171 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.170	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
172 d.14	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza poz.170	m ²		
			m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
173 d.14	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą lub szlamem uszczelniającym; powierzchnie poziome 4.1 3.7 13.5	m ²		
			m ²	4.10	
			m ²	3.70	
			m ²	13.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.4	m ²	13.40	
				RAZEM	34.70
174 d.14	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 8.98 4.1 3.7 13.5 13.4	m ² m ² m ² m ² m ²	8.98 4.10 3.70 13.50 13.40	
				RAZEM	43.68
175 d.14	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych i gresowych wielkoforma- towych układane na zaprawie klejowej, 8.98 4.1 3.7 13.5 13.4	m ² m ² m ² m ² m ²	8.98 4.10 3.70 13.50 13.40	
				RAZEM	43.68
176 d.14	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania pły- tek - przygotowanie podłoża 2.01*2+3.74*2-1.8-1.1-1*2-0.9+0.87*2	m m	7.44	
				RAZEM	7.44
177 d.14	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gresowych zwykłych szklwionych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą -płyki gresowe poz.176	m m	7.44	
				RAZEM	7.44
178 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 68.15*2	m ² m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
179 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin rulonowych z warstwą izolacyjną oraz wywinieciem /co- kół 10cm na ściany. Wykładziny PVC heterogeniczna o grubości całkowitej min. 2,0 mm a grubości użytkowej do 1,0m z zastosowaniem systemowych lis- tew na połączeniu podłoga- ściana Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień trudno zapalność- B1 (Bfl-s1) Grubość całkowita - min 2,0 mm Grubość warstwy użytkowej- do 1,0mm 68.15*2+0.1*(12.17*2+5.6*2)*2-1*4-1.2*2+0.2*2*2	m ² m ²	137.81	
				RAZEM	137.81
180 d.14	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.179	m ² m ²	137.81	
				RAZEM	137.81
15		Tynki, okładziny, oblicowania			
181 d.15	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 1-2 (3.3-2.1)*(1.9*2+2.16*2) 1-3 (3.3-2.1)*(1.72*2+2.16*2) 1-4 3.3*(12.17*2+5.6*2)-1.8*2.1*3-1.2*2.1-1.2*3-1*2.08*2 1-5 (3.3-2.1)*(3.74*2+3.7*2) 1-6 (3.3-2.1)*(3.7*2+3.74*2)-0.6*0.9*4 1-7 3.3*(12.17*2+5.6*2)-1.8*2.1*3-1.2*2.1-1.2*3-1*2.08*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.74 9.31 95.66 17.86 15.70 95.66	
				RAZEM	243.93
182 d.15	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 1-2 (3.3-2.1)*(1.9*2+2.16*2) 1-3 (3.3-2.1)*(1.72*2+2.16*2) 1-4 3.3*(12.17*2+5.6*2)-1.8*2.1*3-1.2*2.1-1.2*3-1*2.08*2 1-5 (3.3-2.1)*(3.74*2+3.7*2) 1-6 (3.3-2.1)*(3.7*2+3.74*2)-0.6*0.9*4 1-7 3.3*(12.17*2+5.6*2)-1.8*2.1*3-1.2*2.1-1.2*3-1*2.08*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.74 9.31 95.66 17.86 15.70 95.66	
				RAZEM	243.93
183 d.15	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podcią- gach 8.98 4.1 3.7 68.15 13.5 13.4 68.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.98 4.10 3.70 68.15 13.50 13.40 68.15	
				RAZEM	179.98
184 d.15	KNR-W 2-02 0820-05 analogia	Tynki wewn. kat.IV na ościeżach otworów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.24*(1.8+2.29*2) 0.2*(1.8+2.1*2)*6 0.2*(1.2+2.1*2)*2 0.2*(1.2+3*2)*2 0.2*(0.6+0.9*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	1.53 7.20 2.16 2.88 1.92	
				RAZEM	15.69
185 d.15	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach -tynki pod oblicowania 1-1 3.3*(3.74*2+2.01*2)-1.8*2.29-1*2.08-2-1.1*2.08-0.9*2.08 1-2 2.1*(1.6*2+2.16*2)-1.1*2.08 1-3 2.1*(1.72*2+2.16*2)-0.9*2.08 1-5 2.1*(3.7*2+3.74*2+1*2*2+0.12*2)-1.0*2.08 1-6 2.1*(3.7*2+3.74*2+1*2*2+0.12*2)-1*2.08	m ² m ² m ² m ² m ²	25.51 13.50 14.42 38.07 38.07	
				RAZEM	129.57
186 d.15	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie pionowe 1-3 2.1*(1+1) 1-5 2.1*(3.74-0.12*2+1*4) 1-6 2.1*(3.74-0.12*2+1*4)	m ² m ² m ²	4.20 15.75 15.75	
				RAZEM	35.70
187 d.15	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi wysokogatunkowymi na klej metodą kombinowaną / narożniki - płytki szlifowane pod < 45 st / - kolorystykę i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem 1-2 2.1*(1.6*2+2.16*2)-1.1*2.08 1-3 2.1*(1.72*2+2.16*2)-0.9*2.08 1-5 2.1*(3.7*2+3.74*2+1*2*2+0.12*2)-1.0*2.08 1-6 2.1*(3.7*2+3.74*2+1*2*2+0.12*2)-1*2.08	m ² m ² m ² m ² m ²	13.50 14.42 38.07 38.07	
				RAZEM	104.06
188 d.15	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian systemowymi akrylowymi panelami elewacyjnymi - imitacja kamienia naturalnego- "piaskowiec w kolorze jasnym naturalnym" o wymiarach ok. 40x100cm W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały do wykonania pozycji tj. grunty i impregnaty do płyt itp. 1-1 3.3*(2.01*2+3.74*2)-1.8*2.29-1.1*2.08-1*2.08-0.9*2.08	m ² m ²	27.59	
				RAZEM	27.59
189 d.15	KNR-W 2-02 2004-05 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo - wykonanie obudów konstrukcji, kanałów wentylacyjnych, pionów itp 0.3*2*3.3	m ² m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
16		Roboty malarskie			
190 d.16	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, poz.181+poz.184	m ² m ²	259.62	
				RAZEM	259.62
191 d.16	KNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, poz.183	m ² m ²	179.98	
				RAZEM	179.98
17		Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne			
192 d.17	KNR 4-01 0322-04 analogia	Dostawa i montaż gotowych aluminiowych listew łączeniowych do podłóg z krytym mocowaniem -połączenie wykładziny z terakotą. Listwy dopasować do szerokości otworów drzwiowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.17	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych dla niepełnosprawnych-Poręcz umywalkowa uchylna z uchwytem na ręcznik długość: 600 mm średnica poręczy: Ø 32 mm.,stal nierdzewna matowa z białymi elementami ozdobnymi, W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194 d.17	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych dla niepełnosprawnych uchylnych z uchwytem na papier toaletowy-Poręcz uchylna średnica: Ø 30 mm, długość: 600 mm Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, Mocowana przy pomocy rozet 80 x 3 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
195 d.17	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych dla niepełnosprawnych-Poręcz stała WC: Ø 30 mm, długość: 600 mm Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, Mocowana przy pomocy rozet 80 x 3 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.17	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Systemowe dekoracyjne osłony na grzejniki drewniane w formie różnokolorowych pionowych deske wraz ze stalową podkonstrukcją w salach przedszkolnych (4+4)*1.25	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
18		Schody zewnętrzne z kostki			
197 d.18	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6.2*2	m m	 12.40	
				RAZEM	12.40
198 d.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka pod schody 4.6*0.2*2	m ³ m ³	 1.84	
				RAZEM	1.84
199 d.18	KNR 2-31 0403-01 analogia	Palisada betonowa wystająca o wym. 6x25x48cm cm na podsypce piaskowej - obrzeże palisadowe (1.85*2+2.5+1.5*2+1.8)*2	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
200 d.18	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem - zakończenie stopni z kostki betonowej - obetonowanie obrzeży/ palisady poz.199*0.028	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
201 d.18	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4.6*2	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
202 d.18	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.201	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
203 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej bezfazowej 6cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia schodów 4.6*2	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
19		Elewacja			
204 d.19	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy powlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu. 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
205 d.19	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr.15cm o wsp. max. 0,032W/mK przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikonowego. Styropian grafitowy z utwardzoną białą wierzchnią warstwą, która przeciwdziała nagrzewaniu się płyt. Tynk silikonowy, na bazie żywicy silikonowej z dodatkiem powłokowego zabezpieczenia przeciwko porastaniu algami lub grzybami 4*(12.85*2+16.2) -1.8*2.1*6 -1.2*2.1*2 -1.2*3*2 -0.6*0.9*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 167.60 -22.68 -5.04 -7.20 -2.16	
				RAZEM	130.52
206 d.19	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.- tynk silikonowy. Styropian grafitowy z utwardzoną białą wierzchnią warstwą, która przeciwdziała nagrzewaniu się płyt. Tynk silikonowy, na bazie żywicy silikonowej z dodatkiem powłokowego zabezpieczenia przeciwko porastaniu algami lub grzybami 0.15*(1.8+2.1*2)*6 0.15*(1.2+2.1*2)*2 0.15*(1.2+3*2)*2 0.15*(0.6+0.9*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.40 1.62 2.16 1.44	
				RAZEM	10.62
207 d.19	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - na wysokość 2m 2*(12.85*2+16.2-1.2*2)-0.93*1.2*2-0.93*1.8*6	m ² m ²	 66.72	
				RAZEM	66.72
208 d.19	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.8+2.1*2)*6	m m	 36.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.2+2.1*2)*2	m	10.80	
		(1.2+3*2)*2	m	14.40	
		(0.6+0.9*2)*4	m	9.60	
		4*2	m	8.00	
				RAZEM	78.80
209 d.19	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12.85*2+16.2-1.2*2	m	39.50	
				RAZEM	39.50
210 d.19	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokół	m ²		
		0.15*(12.85*2+16.2)-0.15*2.5*2	m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
211 d.19	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian-okładzina ścian	m ²		
		poz.210	m ²	5.54	
				RAZEM	5.54
20		Utwardzenia			
212 d.20	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		0.8*(16.2*2+3*2)*0.15	m ³	4.61	
				RAZEM	4.61
213 d.20	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej i przekazanie Inwestorowi	m ²		
		115.9	m ²	115.90	
				RAZEM	115.90
214 d.20	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej i przekazanie Inwestorowi	m		
		78.5	m	78.50	
				RAZEM	78.50
215 d.20	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i przekazanie Inwestorowi	m		
		28.2	m	28.20	
				RAZEM	28.20
216 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		115.15	m ²	115.15	
				RAZEM	115.15
217 d.20	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		poz.216	m ²	115.15	
				RAZEM	115.15
218 d.20	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.216	m ²	115.15	
				RAZEM	115.15
219 d.20	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	115.15	
		poz.218			
				RAZEM	115.15
220 d.20	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - warstwa z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm)	m ²		
		69.5	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
221 d.20	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
		poz.220	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
222 d.20	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		45.65	m ²	45.65	
				RAZEM	45.65
223 d.20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		69.50	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
224 d.20	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-kiem	m		
		45.1	m	45.10	
				RAZEM	45.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		48.2	m	48.20	
				RAZEM	48.20
226 d.20	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		4.7	m	4.70	
				RAZEM	4.70
227 d.20	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki	m ³		
		0.028*48.2	m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
228 d.20	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.216*0.25	m ³	28.79	
				RAZEM	28.79
229 d.20	KNR-W 2-01 0221-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		Krotność = 2	m ³	28.79	
		poz.228		RAZEM	28.79
230 d.20	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.212	m ³	4.61	
				RAZEM	4.61
231 d.20	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	4.61	
		poz.230		RAZEM	4.61