

Kosztorys sporządzono na podstawie założeń wyjściowych do kosztorysowania nakładów rzeczowych. Przedmiar do kosztorysu został wykonany zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu KNNR – KNR w oparciu o założenia wyjściowe do kosztorysu. Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR – KNR.

Całość kosztorysu opracowano zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29 stycznia 2004r. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie kosztorysowych norm warunków rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz czynników produkcyjnych dla potrzeb sporządzania kosztorysów inwestorskich.

Kosztorys inwestorski obejmuje:

1) Stronę tytułową zawierającą:

a) nazwę obiektu dla robót z uwzględnieniem nazw i kodów Wspólnego Słownika Zamówień i podaniem lokalizacji,

b) nazwę i adres zamawiającego

c) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys,

d) imiona i nazwiska z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy,

e) wartość kosztorysowa netto,

f) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego,

2) Ogólną charakterystyką robót zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość robót – wg projektu.

Projektowany budynek w kształcie dwóch prostokątów o wymiarach:

Części istniejącej

Szerokość – 13,20 m;

Długość – 9,02 m,

Wysokość – 7,95 m,

Części projektowanej

Szerokość – 22,50 m;

Długość – 17,01 m,

Wysokość – 8,87 m,

Powierzchnia użytkowa przedszkola - 410,42 m²

Powierzchnia użytkowa mieszkania - 81,74 m²

Powierzchnia zabudowy (z podcieniami) - 499,15 m²

Kubatura brutto - 2378,50 m³

W trakcie realizacji zadania należy zachować wymagania ochrony środowiska.

Otwory montażowe na bieżąco zabezpieczać przed wpływem czynników atmosferycznych. Urządzenia wyceniano jako komplet z osprzętem i armaturą. Przed przystąpieniem do robót i wyceny należy zapoznać się z obiektem i SWIOR. Roboty utrudnione z uwagi na niewielkie pomieszczenia techniczne oraz remont istniejącego budynku. Rozbierka i odtworzenie elementów murowych wg potrzeb. W zakres robót wchodzi również roboty budowlane i elektryczne malarskie polegające na dostosowaniu pomieszczeń

do warunków kotłowni olejowej i magazynu oleju wg wytycznych branżowych zawartych w projekcie i PN.

Ostateczne rozliczenie robót (w formie ryczałtu) będzie możliwe po wykonaniu wszystkich prac wchodzących w zakres rzeczowy zadania, po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru faktycznie wykonanego zakresu rzeczowego robót.

Uwagi:

Przed przystąpieniem do robót i wyceny należy zapoznać się ze swior i projektem.

Zarządzający realizacją umowy w ramach posiadanego umocowania od zamawiającego reprezentuje interesy zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Dla prawidłowej realizacji swoich obowiązków, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zarządzający realizacją umowy pisemnie wyznacza inspektorów nadzoru działających w jego imieniu, w zakresie przekazanych im uprawnień i obowiązków. Wydawane przez nich polecenia mają moc poleceń zarządzającego realizacją umowy.

Zgodnie z umową, wykonawca jest zobowiązany w ramach kwoty ryczałtowej, przewidzianej w cenie ofertowej zapewnić rozruch instalacji oraz wykonać automatykę centrali wentylacyjnej w celu osiągnięcia pełnych parametrów pracy. Na swój użytek Wykonawca sporządzi w niezbędnym zakresie projekt montażowy i organizacji prac, który należy uzgodnić z projektantem oraz zarządzającym projektem. Wykonawca jest zobowiązany w ramach kwoty ryczałtowej do przygotowania i przekazania zarządzającemu pełnej dokumentacji ruchowej oraz powykonawczej umożliwiającej pracę instalacji. Wykonawca jest zobowiązany stosować materiały z atestem.

Urządzenia wyceniano jako komplet z osprzętem, armaturą i automatyką.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ścisłe przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z projektem, wymaganiami specyfikacji technicznych i programu zapewnienia jakości, projektu organizacji robót oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez zarządzającego realizacją umowy. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie zarządzającego realizacją umowy, zostaną poprawione przez wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją umowy nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Wykonawca zatrudni uprawnionego geodetę w odpowiednim wymiarze godzin pracy, który w razie potrzeby będzie służył pomocą zarządzającemu realizacją umowy przy sprawdzaniu lokalizacji i rzędnych wyznaczonych przez wykonawcę. Stabilizacja sieci punktów odwzorowania założonej przez geodetę będzie zabezpieczona przez wykonawcę, zaś w przypadku uszkodzenia lub usunięcia punktów przez personel wykonawcy, zostaną one założone ponownie na jego koszt, również w przypadkach gdy roboty budowlane wymagają ich usunięcia. Wykonawca w odpowiednim czasie powiadomi o potrzebie ich usunięcia i będzie zobowiązany do przeniesienia tych punktów. Odprowadzenie wody z terenu budowy i odwodnienie wykopów należy do obowiązków wykonawcy i uważa się, że ich koszty zostały uwzględnione w kosztach jednostkowych pozostałych robót. Decyzje zarządzającego realizacją umowy dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, projekcie i szczegółowych specyfikacjach technicznych, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót. Przy podejmowa-

niu decyzji zarządzający realizacją umowy uwzględni wyniki badań materiałów i jakości robót, dopuszczalne niedokładności normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia zarządzającego realizacją umowy będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie wykonawca. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i elementów wyposażenia użytych do realizacji robót od chwili rozpoczęcia do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymywane w sposób satysfakcjonujący zarządzającego realizacją umowy. Może on wstrzymać realizację robót jeśli w jakimkolwiek czasie wykonawca zaniedbuje swoje obowiązki konserwacyjne. W trakcie realizacji robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i utrzyma wszystkie niezbędne, tymczasowe zabezpieczenia ruchu i urządzenia takie jak: bariery, sygnalizację ruchu, znaki drogowe etc. żeby zapewnić bezpieczeństwo całego ruchu kołowego i pieszego. Wszystkie znaki drogowe, bariery i inne urządzenia zabezpieczające muszą być zaakceptowane przez zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca będzie także odpowiedzialny do czasu zakończenia robót za utrzymanie wszystkich reperów i innych znaków geodezyjnych istniejących na terenie budowy i w razie ich uszkodzenia lub zniszczenia do odbudowy na własny koszt. Przed rozpoczęciem robót wykonawca poda ten fakt do

wiadomości zainteresowanych użytkowników terenu w sposób ustalony z zarządzającym realizacją umowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. Przed rozpoczęciem robót wykonawca potwierdzi u odpowiednich władz, które są właścicielami instalacji i urządzeń, informacje podane na planie zagospodarowania terenu dostarczonej przez zamawiającego.

Wykonawca spowoduje żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót.

W przypadku gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych w granicach placu budowy, Wykonawca ma obowiązek poinformować zarządzającego realizacją umowy o zamiarze rozpoczęcia takiej pracy. Wykonawca natychmiast poinformuje zarządzającego realizacją umowy o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnych pokazanych na planie zagospodarowania terenu dostarczonej przez zamawiającego.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ INSTALACJI			
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1	0234-03	3	kpl.	3 000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0234-04	1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	35	m	35 000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	32	m	32 000	
				RAZEM	32.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-25 mm	m		
d.1	0506-03	65	m	65 000	
				RAZEM	65.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	4	kpl.	4 000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05	10	kpl.	10 000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ozebrowanych o długości 1,0 m	szt.		
d.1	0520-10	2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.1	0609-02	25	m	25 000	
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m ²	kpl.		
d.1	0410-01	1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
d.1	0419-01	1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³	szt.		
d.1	0421-01	1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZA			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat I-II	m ³		
d.2	0217-01	(71+103+6)*1,5*1,2	m ³	324 000	
				RAZEM	324.000
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01	(71+103+6)*0,1	m ³	18 000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat I-III	m ³		
d.2	0230-01	324	m ³	324 000	
				RAZEM	324.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Koszt usłu- d.2 gi	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku ziemi kat III-IV	t		
		13*1.6	t	20.800	
				RAZEM	20.800
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 160 mm	m		
		71+38	m	109.000	
				RAZEM	109.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zewn. 200 mm	m		
		103-38	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 630 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Montaż separatora tłuszczu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0516-01	Szambo 10m3	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewa- nia czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0213-01	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 20 0m		
		1	odc. 20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 20 0m		
		1	odc. 20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		KOTŁOWNIA I INSTALACJA SOLARNA			
33	KNR-W 2-15 d.3 0501-01	Kotły na olej z palnikiem i osprzętem oraz zbiorniki na olej opałowy	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego N 140	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.3	0513-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3,65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.3	0514-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
d.3	0618-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
d.3	0521-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
d.3	0524-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-15	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
d.3	0527-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.3	0530-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.3	0530-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 7-07	Pompy obiegowe, dostarczane w kompletach	kpl.		
d.3	0101-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15	Instalacja olejowa	m		
d.3	0306-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3,65 mm łączonych przez spawanie - odpowietrzenie i wlew wraz z zakończeniem	m		
d.3	0514-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-15	Zbiorniki oleju dwupłaszczowe prostokątne o poj. 1500 dm ³ z połączeniami w baterię	szt.		
d.3	0511-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-15	Zestaw solarny 6 kolektorów + zabezpieczenia + automatyka + wymiennik do współpracy z instalacją c.o.	szt.		
d.3	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV-45231300-8			
48	KNR-W 7-07	Pompy obiegowe, dostarczane w kompletach	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 7-07	Pompy obiegowe, dostarczane w kompletach do cyr	kpl.		
d.4	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm ³	kpl.		
d.4	0507-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 50 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w bud. niemieszkalnych	m		
d.4	0104-06	28	m	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15 d.4 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 29	m m	RAZEM 29.000	28.000
53	KNR 2-15 d.4 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 37	m m	RAZEM 37.000	29.000
54	KNR 2-15 d.4 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 45	m m	RAZEM 46.000	37.000
55	KNR 2-15 d.4 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 42	m m	RAZEM 42.000	46.000
56	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocyn- kow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 180	m m	RAZEM 180.000	42.000
57	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	180.000
58	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory termostaticzne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.000
59	KNR 2-15 d.4 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000
60	KNR 2-15 d.4 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
61	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	2.000
62	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	6.000
63	KNR 2-15 d.4 0112-06	Zawor antyskażeniowy figura BA o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000
64	KNR 2-15 d.4 0112-04	Zawor antyskażeniowy figura BA o śr.nom. 32 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	1.000
65	KNR 2-15 d.4 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm do wody zimnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000
66	KNR 2-15 d.4 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm do wody ciepłej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
67	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm do cyrkulacji 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
68	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm do wody zimnej i ciepłej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
69	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 2-15 d.4 0116-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR 2-15 d.4 0116-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm zlew sprzątaczk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-15 d.4 0116-02	Baterie zmywakowe kuchenne stojące o śr.nom. 15 mm wg specyfikacji wy- posażenia na rys.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-15 d.4 0117-07	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15 d.4 0116-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.4 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 2-15 d.4 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNZ 15 30- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNZ 15 29- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
80	KNZ 15 28- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
81	KNZ 15 27- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
82	KNZ 15 26- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
83	KNZ 15 25- d.4 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla ruro- ciągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 13 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
84	KNR INS- d.4 TAL 0108- 02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		28+29+37+46+42+180	m	362.000	
				RAZEM	362.000
85	KNR INS- d.4 TAL 0108- 06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm	m		
		362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
5		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ CPV-45231300-8			
86	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	90		m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
87	KNR 0-13 d.5 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
88	KNR 0-13 d.5 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 0-13 d.5 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 0-13 d.5 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
	23		m	23.000	
				RAZEM	23.000
91	KNR 2-15 d.5 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13.000
92	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (kd)	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	43		m	43.000	
				RAZEM	43.000
95	KNR 2-15 d.5 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
96	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	18		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
99	KNR 2-15 d.5 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	18		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
101	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do kotłowni z zabezpieczeniem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	13		szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych kuchennych wg wyposażenia na rys.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR 2-15 d.5 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych gospodarczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-15 d.5 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7			
109	KNR-W 2-15 d.6 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
110	KNR-W 2-15 d.6 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
111	KNR-W 2-15 d.6 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
112	KNR-W 2-15 d.6 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
113	KNR-W 2-15 d.6 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
114	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
115	KNR 2-15 d.6 0118-03	Ciepłomierz o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.6 0118-01	Ciepłomierz dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.6 0405-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		30+66+42+54+162	m	354.000	
				RAZEM	354.000
118	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		40	urz.	40.000	
				RAZEM	40.000
7		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ CPV 45331210-1			
119	KNR-W 7-07 d.7 0101-01	Pompy obiegowe, dostarczane w kompletach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.7 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
121	KNZ 15 28- d.7 01	Montaż otulin termozolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rur, ciągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
122	KNR-W 2-17 d.7 0322-01	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z instalacją chłodniczą i agregatem chłodniczym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-17 d.7 0204-01	Wentylator dachowy TFER 160 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR-W 2-17 d.7 0204-02 analogia	Wentylator w kratce Silent 300 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNR-W 2-17 d.7 0114-05	Przewody wentylacyjne kołowe, typ ALSD o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % 38.2	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
126	KNR-W 2-17 d.7 0112-06	Przewody wentylacyjne z blachy stal. prostokątne, typ A/I o obw. do 4400 mm łącz. profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % 2.7	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
127	KNR-W 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt tłumiących prostokątne, o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % 47.4	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
128	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
129	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 160 mm z króćcem przyłącznym 100 wg rys. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
130	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 160 mm z króćcem przyłącznym 125 wg rys. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 250 mm z króćcem przyłącznym 200 wg rys. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 160 mm z króćcem przyłącznym 125 wg rys. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
133	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 200 mm z króćcem przyłącznym 160 wg rys. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR-W 2-17 d.7 0140-01	Nawiewnik ze skrzynką rozprężną i przepustnicą o śr. do 250 mm z króćcem przyłącznym 200 wg rys. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR-W 2-17 d.7 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR-W 2-17 d.7 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-17 d.7 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR-W 2-17 d.7 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 2400 mm - do drzwi	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
139	KNR-W 2-17 d.7 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 2-17 d.7 0143-05	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-17 d.7 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr do 250 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNR-W 2-17 d.7 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % wentylacja klatki schodowej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WYPOSAŻENIE KUCHNI GAZOWE			
143	KNR-W 2-15 d.8 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-15 d.8 0315-03	Taboret gazowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Kosztorys sporządzono na podstawie projektu instalacji elektrycznej wewnętrznej, instalacji odgromowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz założeń wyjściowych do kosztorysowania nakładów rzeczowych dla obiektu BUDYNEK PRZEDSZKOLA w m. Wilków ul. Kolejowa, działka nr 167.

Cełość kosztorysu opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 29 stycznia 2004r. oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie kosztorysowych norm warunków rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysów inwestorskich.

Kosztorys inwestorski obejmuje:

- 1) stronę tytułową zawierającą:
 - a) nazwę obiektu lub robót z uwzględnieniem lokalizacji i kodów Wspólnego Słownika Zamówień,
 - b) nazwę i adres zamawiającego,
 - c) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys,
 - d) imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących kosztorys, a także ich podpisy,
 - e) wartość kosztorysową robót,
 - f) datę opracowania kosztorysu inwestorskiego.
- 2) ogólną charakterystykę robót, zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość robót; (szczegółowy opis w projekcie i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych).

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przedmiar robót jest zgodny z zasadami przyjętymi dla katalogów KNNR i KNR które są podstawą wyceny a normy zużycia materiałów zgodne z normami ujętymi w katalogach.

Przyjęto ceny jednostkowe robót jako ceny regionalne zawarte w biuletynie cen podstawowych, wycenę własną na podstawie informacji o cenach materiałów podstawowych uzyskanych od lokalnych dystrybutorów oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych.

Budynek przedszkola z częścią mieszkalną charakteryzuje się następującymi parametrami:

Dla części przedszkola: P_{sz} = 39,00kW z zabezpieczeniem przedlicznikowym 63A.

Dla części mieszkalnej: P_{sz} = 13,00kW z zabezpieczeniem przedlicznikowym 25A.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- zasilanie i rozdział instalacji,
- układy rozliczeniowo-pomiarowe,
- rozdzielnie RP, RK, SZK, RM,
- oświetlenie podstawowe i ewakuacyjne,
- gniazda wtykowe,
- instalacje teletechniczne (siłoprądowe),
- ochronę przeciwpożarową,
- ochronę przeciwprzepięciową,
- ochronę od porażeń prądem elektrycznym,
- ochronę odgromową.

Istniejące zasilanie budynku oraz lokalizację układów pomiarowo-rozliczeniowych należy dostosować i wykonać zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia Rejonu Dystrybucji energii elektrycznej. Wykonać dwa odrębne układy pomiarowo-rozliczeniowe bezpośrednio - pierwszy dla obwodu rozdzielnic RP części przedszkolnej a drugi dla obwodu rozdzielnic RM części mieszkalnej budynku.

Z rozdzielnic RP oraz podrozdzielnic RK i SZK wyprowadzone są poszczególne obwody instalacji elektrycznej.

System wentylacji i klimatyzacji poszczególnych pomieszczeń, dokładne rozmieszczenie urządzeń oraz sposób ich zasilania i sterowania zostanie określony w opracowaniu branży wentylacyjnej jak i na etapie budowy przez firmę dostarczającą i montującą ww urządzenia w porozumieniu z inwestorem.

W budynku wykonać instalację elektryczną wewnętrzną w układzie TN-S. Instalację odgromową części nadziemnej wykonać drutem Fe/Zn 8mm natomiast część podziemną (uziom fundamentowy dla budynku projektowanego i uziom powierzchniowy dla budynku istniejącego) wykonać płaskownikiem Fe/Zn 30x4mm.

Jako urządzenia przeciwpożarowe zastosowano główny wyłącznik prądu GWP, oświetlenie awaryjne ewakuacyjne oraz główny wyłącznik kotłowni GWK.

W zakresie ochrony przeciwprzepięciowej wykonać wewnętrzną strefową ochronę instalacji elektrycznych.

Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim stanowi ochrona przez użycie izolacji podstawowej i obudowy. Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. W budynku wykonać połączenia wyrównawcze.

Zastosować oprawy oświetleniowe kompletne (oprawa oferowana przez producenta plus świetlówki).

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK PRZEDSZKOLA					
1	ZASILANIE				
1	KNNR 9 d.1 0703-03	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie	szt		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5.50+1.00	m	6 500	
				RAZEM	6.500
3	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - przewód YKXS 1x35mm ² (4*6.50)+(6*1.50)	m		
			m	35 000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (0.45*0.60*0.15) + (0.45*0.45*0.15)	m ³		
			m ³	0 071	
				RAZEM	0.071
5	KNNR 6 d.1 0402-05	Złącze napowietrzne ZN kompletne	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		3.50	m	3 500	
				RAZEM	3.500
7	KNNR 5 d.1 0402-05	Skrzynka WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO budynku	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik Główny DPX 125-E 4P 100A z wyzwalaczem wzrostowym	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17	szt.żył	17 000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 5 d.1 0407-04	Przełącznik faz automatyczny - PFA	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C2	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 6 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY2o 3x1.5mm ²	m		
		2	m	2 000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	GWP zewnętrzny w obudowie szczelnej	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1.5mm ²	m		
		6.50	m	6 500	
				RAZEM	6.500
15	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3 000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 6 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
2		UKŁAD POMIAROWY - PRZEDSZKOLE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 3 d.2 0304-01	Wycucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.60*0.15	m ³ m ³	 0.041	
				RAZEM	0.041
19	KNNR 5 d.2 0404-07	Szafka pomiarowa 1P/R (z rozłącznikami i bezpiecznikami przedlicznikowymi i zalicznikowymi) kompletna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		WLZ- PRZEDSZKOLE			
20	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.1. na podłożu innym niż beton 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
22	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² wciągane do rur - YKXS 1x25mm ² 5*6.50	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
23	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - YKXS 1x25mm ² 5*2.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
24	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - PRZEDSZKOLE			
26	KNNR 5 d.4 1207-09	Wycucie bruzd dla rur RKL G21, RKL G 25. RB28 w cegle 2.50+44.50	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
27	KNNR 5 d.4 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 23	otw. otw.	 23.000	
				RAZEM	23.000
28	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 125+61	szt. szt.	 186.000	
				RAZEM	186.000
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 125	szt. szt.	 125.000	
				RAZEM	125.000
32	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 61	szt. szt.	 61.000	
				RAZEM	61.000
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.4 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15 000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8+1	szt.	9 000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		49	szt.	49 000	
				RAZEM	49.000
40	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne TV+SAT ek.	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazdo telefoniczne RJ 12	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11 000	
				RAZEM	11.000
43	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - z wyłącznikiem i gniazdem 230V+PE.	szt.		
		1+4	szt.	5 000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 24V	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 2x40 W - A (2x36W)	kpl.		
		8+7+4	kpl.	19 000	
				RAZEM	19.000
46	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 2x40 W - B (2x58W)	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - C (2x36W)	kpl.		
		2	kpl.	2 000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - plafoniera D (2x18W)	kpl.		
		6+6+2+4	kpl.	18 000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E ewakuacyjne z auto-testem KIE-RUNKOWA, WYJŚCIE - wewnętrzne	kpl.		
		1+4+1+4+1+1	kpl.	12 000	
				RAZEM	12.000
50	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - oprawa ewakuacyjna E (1x11W) z modulem awaryjnym i autotestem - zewnętrzne	kpl.		
		3	kpl.	3 000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.4 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawa przeciwpożarowa Ex, E27, IP54	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 0511-05	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - F (1x36W) 1+1+1+2+5+4	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - G (2X18W) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - plafoniera zewnętrzna J (2x18W) 1+2+1+1	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - L (2x36W) 2+7+2	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 5 d.4 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - L z modulem awaryjnym i autotestem (2x36W) 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 2x40 W - M (1x36W) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa do 2x40 W - N (2x36W) 2+3	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - plafoniera zewnętrzna NA (1x9W) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.4 0406-01	Czujki ruchu 4+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.4 0406-01	Dzwonek szkolno -alarmowy mały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 0406-01	Cyfrowy system domofonowy z panelem zewnętrznym i zamkiem szyfrowym oraz z zestawem słuchawek typu UNIFON wraz z dodatkowym wyposażeniem - kompletny system. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 76	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
64	KNNR 5 d.4 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki, wsporniki, wysięgniki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie - ścianie (2 mocowania) 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KPL-150 i KPL-200 12+17.50+16.50+2.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
66	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 48+49	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
67	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
68	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurowe o śr do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 44.50	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 3x1,5mm2 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
70	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody słaboprądowe wciągane do rur - YTDY 49	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
71	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody współosiowe wciągane do rur - WDPeK-75/1,15 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
72	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5mm2 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
73	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 2x1,5mm2 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm2 342.30	m		
			m	342.300	
				RAZEM	342.300
75	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5mm2 228.50	m		
			m	228.500	
				RAZEM	228.500
76	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm2 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
77	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5mm2 296	m		
			m	296.000	
				RAZEM	296.000
78	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYpzo 3x2,5mm2 196	m		
			m	196.000	
				RAZEM	196.000
79	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 5x2,5mm2 5.30	m		
			m	5.300	
				RAZEM	5.300
80	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDYzo 5x2,5mm2 2.50	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
81	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYzo 5x4mm2 94.50	m		
			m	94.500	
				RAZEM	94.500
82	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYzo 5x4mm2 44.50	m		
			m	44.500	
				RAZEM	44.500
83	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYzo 5x10mm2 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył		
			szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5 d.4 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.żyl	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
88	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		(47*0.01*0.05)	m³	0.024	
				RAZEM	0.024
89	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m²		
		0.65*0.62*0.15	m²	0.060	
				RAZEM	0.060
90	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica RP, rozdzielnica RK, szafka rozdzielcza SZK	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.4 0406-01	GWK zewnętrzny w obudowie szczelnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.4 0407-04	Ogranicznik przepięć typ 2 (C)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik FRX 303 - 125A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik FRX 303 - 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik FRX 303 - 40A z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 D02-20A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 D02-40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.4 0407-04	Lampki kontrolne 3-biegunowe w rozdzielni	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 5 d.4 0406-01	Przełącznik bistabilny w rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25-0, 03A	szt.		
		3+2+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40-0, 03A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B6	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16	szt.		
		7+8+1	szt.	16 000	
				RAZEM	16.000
105	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C2	szt.		
		3+3+3+1	szt.	10 000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C6	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C10	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
108	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S302 B6	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach - S303 B16	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach - S303 B20	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.4 0406-01	Transformator 230/24V 100VA na szynę TH35	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.4 0406-01	Wyłącznik awaryjny technologii kotłowni	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 18.80+9.90+3.70+1.40+2.00+4.50	m		
			m	40 300	
				RAZEM	40.300
114	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21+9+6	pomiar	36 000	
				RAZEM	36.000
115	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3+6	pomiar	8 000	
				RAZEM	8.000
116	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 5- d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5- d.4 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		71	pomiar	71 000	
				RAZEM	71.000
119	KNR-W 5- d.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1+1+1	pomiar	3 000	
				RAZEM	3.000
120	KNR-W 5- d.4 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2+3	pomiar	5 000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	31		kpl.po m	31.000	
				RAZEM	31.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU			
122 KNNR 5 d.5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych $12.80 + (6.80 \cdot 2) + (6.20 \cdot 2) + (4.60 \cdot 2) + 9$	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
123 KNNR 5 d.5 0609-03		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 3+6	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
124 KNNR 5 d.5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach 6*3.0	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
125 KNNR 5 d.5 0612-01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
126 KNNR 5 d.5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych (2*3.0)+(4*2.0)	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
127 KNNR 5 d.5 0605-01		Montaż uziomów fundamentowych 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
128 KNNR 5 d.5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m, kat.gruntu III 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
129 KNNR 5 d.5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
130 KNNR 5 d.5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 KNNR 5 d.5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		UKŁAD POMIAROWY - MIESZKANIE			
132 KNNR 3 d.6 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.60*0.15	m ³ m ³	 0.041	
				RAZEM	0.041
133 KNNR 5 d.6 0404-07		Szafka pomiarowa 1P/R (z rozłącznikami i bezpiecznikami przedlicznikowymi i zalicznikowymi) kompletna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		WLZ - MIESZKANIE			
134 KNNR 5 d.7 1209-06		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
135 KNNR 5 d.7 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
136 KNNR 5 d.7 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RB47 w cegle 11.70	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
137 KNNR 5 d.7 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 11.70	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNNR 5 d.7 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKYżo 5x10mm ² 6.50+11.70	m m	18.200	
				RAZEM	18.200
139	KNNR 5 d.7 0209-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 5x10mm ² 9.80	m m	9.800	
				RAZEM	9.800
140	KNNR 5 d.7 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaśliski lub bolce 10	szt. żył szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - MIESZKANIE					
142	KNNR 5 d.8 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
143	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 39+12	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
144	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr do 60 mm 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
145	KNNR 5 d.8 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
146	KNNR 5 d.8 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej; 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNNR 5 d.8 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej; 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNNR 5 d.8 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej; 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
149	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
151	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazda instalacyjne TV+SAT ok. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 5 d.8 0308-01	Gniazdo telefoniczne RJ 12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - plafoniera D (2x18W) 6	kpl. kpl.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
155	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E ewakuacyjne z auto-testem KIE- RUNKOWA, WYJŚCIE - wewnętrzne 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - opra- wa ewakuacyjna E (1x11W) z modulem awaryjnym i autotestem - zewnętrz- ne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.8 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne, strugoodporne, przykręcane - plafo- nieria zewnętrzna J (2x18W) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.8 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - plafoniera K (1x18W) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
159	KNNR 5 d.8 0406-01	Dzwonek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonów - YDYp 3x1,5mm2 94.50	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
161	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonów - YDYp 3x2,5mm2 163	m m	 163.000	
				RAZEM	163.000
162	KNNR 3 d.8 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa- piennej z ich otynkowaniem 0.6*0.35*0.15	m² m²	 0.032	
				RAZEM	0.032
163	KNNR 5 d.8 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica RM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 5 d.8 0407-04	Ogranicznik przepięć typ 2 (C) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.8 0407-04	Rozłącznik FRX 303 - 100A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.8 0407-04	Lampki kontrolne 3-biegunowe w rozdzielni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 5 d.8 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40-0, 03A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 5 d.8 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16- 0.03A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
170	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
171	KNNR 5 d.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNNR 5 d.8 0406-01	Szyna wyrównawcza łazienkowa w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
174	KNR-W 5- d.8 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR-W 5- d.8 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
176	KNR-W 5- d.8 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 5- d.8 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania obejmuje montaż urządzeń zabawowych na terenie Przedszkola w miejscowości Wilków i przewiduje:

- montaż zestawu wielofunkcyjnego	-	1 kpl.
- montaż ławostolów	-	4 kpl.
- montaż huśtawki podwójnej	-	2 kpl.
- montaż huśtawki wagowej	-	1 kpl.
- montaż huśtawki sprężynowej	-	5 kpl.
- montaż piaskownicy ze stolikiem	-	1 kpl.
- montaż zestawu lokomotywy z wagonami	-	1 kpl.
- montaż płotki strefy bezpieczeństwa	-	1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-21 0606-08 analogia	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych - wsp. 0,20	kpl.		
		12,0	kpl.	12 000	
				RAZEM	12 000
2	KNR 2-21 0606-05 analogia	Piaskownica z elementów drewnianych okrągłych o wym. 3,0*3,0 m (drewno bezrdzeniowe) ze stolikiem w środku ze sklejki wodoodpornej dla grupy wiekowej 3-12 lat	szt		
		1,0	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica - wypełnienie piaskiem	m ³		
		3,0*3,0*0,30	m ³	2 700	
				RAZEM	2 700
4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż huśtawki podwójnej o konstrukcji z drewna bezrdzeniowego o śr. 100 i 60 mm impregnowanego ciśnieniowo 1 zestaw z siedziskiem prostym i pamperssem, 1 zestaw z siedziskami z opon, łarichuchy ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2,0	kpl.	2 000	
				RAZEM	2 000
5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż huśtawki wagowa - noga z rury fi 100 mm malowana proszkowo, belka z drewna bezrdzeniowego śr. 100 mm impregnowanego ciśnieniowo, siedziska i głowy z sklejki wodoodpornej - całość drewna impregnowana	kpl.		
		1,0	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż huśtawki sprężynowca - sprężyna z pręta fi 20 mm malowana proszkowo, korpus ze sklejki wodoodpornej malowanej farbami akrylowymi, posadowienie na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
		5,0	kpl.	5 000	
				RAZEM	5 000
7	KNR 2-21 0606-05 analogia	Montaż ławostolów - małe zestawy o wym 140 x 150 cm z drewna impregnowanego	szt		
		4,0	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż zestawu lokomotywy z dwoma wagonami - drewno bezrdzeniowe średnicy 60 i 600 mm impregnowane ciśnieniowo, daszek z desek malowanych drewnochronem, osłony boczne ze sklejki wodoodpornej pomalowanej farbami akrylowymi	kpl.		
		1,0	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
9	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż zestawu wielofunkcyjnego - zawierający elementy - zjeżdżalnia 2, 50*0,50 - ślizg z z blachy nierdzewnej, 2 wieże 100x100x3,40 m z drewna bezrdzeniowego impregnowanego ciśnieniowo, pomosty stałe, pomost linowy, przejście rurowe, schody, wejście wspinaczkowe - burty, deszki wykonane z HPL, HDPE lub ABS - wszystkie elementy stalowe malowane proszkowo, pomost z liny polipropylenowej z opłotem stalowym	kpl.		
		1,0	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
10	KNR-W 2- 02 1804-01	Montaż plotka strefy bezpieczeństwa - metalowe elementy prefabrykowane wys. 1,10 m - tralki śr. 12 i 10 mm, słupki śr. 42 mm - cynkowane ogniowo i malowane proszkowo	m		
		5,40+11,0	m	16 400	
				RAZEM	16 400

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres zadania obejmuje przebudowę z rozbudową istniejącego budynku przedszkola wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Wilków.

Dane charakteryzujące obiekt i infrastrukturę:

1. Budynek przedszkola	-	391,06 m ²
- powierzchnia zabudowy	-	472,16 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	2.378,50 m ³
- kubatura brutto	-	1+1
- ilość kondygnacji	-	
2. Miejsce gromadzenia odpadów	-	12,00 m ²
- powierzchnia zabudowy	-	8,75 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	
3. Szambo	-	10,00 m ³
- pojemność	-	
4. Nawierzchnie utwardzone kostką betonową	-	317,73 m ²
5. Tereny zieleni urządzonej	-	1.364,55 m ²
6. Ogródzenie wraz z bramą i furtkami	-	190,05 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
PRZEDSZKOLE W WILKOWIE					
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW			
1.1		BUDYNEK DREWNIANY			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
1		3.0*4.20	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
2	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu	m ²		
d.1.	0401-02				
1		3.0*4.20	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
3	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie	m ²		
d.1.	0401-07				
1		2.60*2.0*2+3.75*1.80	m ²	17.150	
				RAZEM	17.150
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0301-03				
1		2.60*3.75*0.15	m ³	1.463	
				RAZEM	1.463
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
	+wycena indywidualna				
		2.60*0.01+1.430	m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
1.2		BUDYNEK SANITARNO-GOSPODARCZY			
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²		
d.1.	0507-03				
2		2.35*4.85*2-[1.8*4.0/2]	m ²	19.195	
				RAZEM	19.195
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołoczenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
2		2.35*4.85*2-[1.8*4.0/2]	m ²	19.195	
				RAZEM	19.195
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.	0403-04				
2		2.35*4.85*2	m ²	22.795	
				RAZEM	22.795
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1.	0406-01				
2		2.50*4.30	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
10	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0406-04				
2		2.40*2.49+1.65*2.49	m ²	10.085	
				RAZEM	10.085
11	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.	0406-05				
2		2.80*5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - kabiny	m ²		
d.1.	0404-07				
2		1.10*1.50*3+2.49*1.50	m ²	8.685	
				RAZEM	8.685
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
2		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1.0	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04 d.1. 0102-02 2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$[2.49*3.0*3+4.83*3.0*2+(3.0*3.0/2*2)-(0.75*1.67+0.56*1.80+0.50*0.70)]*0.26$	m ³	15.008	
				RAZEM	15.008
16	KNR 4-04 d.1. 0301-02 2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		$[2.40*2.49+1.65*2.48]*0.10$	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 0108-12 +wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 12 km wraz z kosztami składowania	m ³		
		$19.185*0.015+10.75*0.15+15.008+1.008$	m ³	17.916	
				RAZEM	17.916
1.3		BUDYNEK DYDAKTYCZNO-SANITARNY			
18	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.0*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 4-01 d.1. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-05 d.1. 1008-02 3 z.o.7. analogia	Demontaż pokrycia dachu z blachy trapezowej	m ²		
		$3.0*[8.0+9.50]/2*2$	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
21	KNR 4-04 d.1. 0403-03 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		$3.0*[8.0+9.50]/2*2$	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
22	KNR 4-04 d.1. 0403-04 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		$3.0*[8.0+9.50]/2*2$	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
23	KNR 4-04 d.1. 0406-04 3	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
		$6.80*3.36+1.08*3.36$	m ²	26.477	
				RAZEM	26.477
24	KNR 4-04 d.1. 0406-05 3	Rozebranie belek stropowych	m		
		5.60*9	m	77.400	
				RAZEM	77.400
25	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.85*1.45*2	m ²	4.785	
				RAZEM	4.785
27	KNR 4-04 d.1. 0102-02 3	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$[8.0*2.90*0.26*2]-[1.0*2.0+1.65*1.45*2]*0.26+[3.36*2.90-0.80*1.80]*0.12$	m ³	11.296	
				RAZEM	11.296
28	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
3		22.85	m ²	22.850	
				RAZEM	22.850
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
3		1.0*2.0*0.45	m ³	0.900	
		8.0*3.36*0.12	m ³	3.226	
				RAZEM	4.126
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1.	0108-11				
3	0108-12				
	+wycena indywidualna	11.296+22.85*0.005+4.126+2.500	m ³	18.036	
				RAZEM	18.036
2		CZĘŚĆ DOBUDOWYWANA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
31	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekt	ha		
d.2.	01 0114-01				
1		32.50*18.0/10000	ha	0.059	
				RAZEM	0.059
32	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	01 0119-01				
1		32.50*18.0	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
33	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2.	01 0119-02				
1		Krotność = 5 32.50*18.0	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
34	KNR-W 2-	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2.	01 0310-02				
1		$[3.50*2+2.435*2+4.03*3.69+9.295+4.42*2+4.86+7.52+3.25*2+4.505+3.755+3.65+4.61]*0.50*0.55$	m ³	22.076	
		$[1.0*1.40*0.55]*7+0.80*0.80*0.55+0.40*0.40*0.55*4+3.50*1.0*0.55$	m ³	8.019	
		$[2.46*2+1.38+6.57+0.71+1.10*2+1.90]*0.25*0.55$	m ³	2.431	
				RAZEM	32.526
35	KNR-W 2-	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.2.	01 0307-02				
1		32.526	m ³	32.526	
				RAZEM	32.526
2.2		STAN ZEROWY			
36	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - chudy beton B-10	m ³		
d.2.	0201-01				
2		$[3.50*2+2.435*2+4.03*3.69+9.295+4.42*2+4.86+7.52+3.25*2+4.505+3.755+3.65+4.61]*0.50*0.10$	m ³	4.014	
		$[1.0*1.40*0.55]*7+0.80*0.80*0.55+0.40*0.40*0.55*4+3.50*1.0*0.10$	m ³	6.444	
		$[2.46*2+1.38+6.57+0.71+1.10*2+1.90]*0.25*0.10$	m ³	0.442	
				RAZEM	10.900
37	KNR 2-02	Izolacje z folii izolacyjnej fundamentów i murów fundamentowych od gruntu - dwie warstwy	m ²		
d.2.	0616-02				
2					
	ST1	1.40*1.0*2*5+1.90*0.30*2*5+0.45*0.30*4*5+1.0*0.80*2*5	m ²	30.400	
	ST2	3.50*1.0*2+1.0*0.40*2+3.50*0.40*2+0.25*0.80*4*2	m ²	12.200	
	ST3	0.80*0.80*2+0.80*0.30*4+0.25*0.80*4	m ²	3.040	
	ST4	0.40*0.40*7*2+0.40*0.30*4*7+0.25*0.80*4*7	m ²	11.200	
	L-1	$[1.30*2+0.15*2+0.50]*59.0$	m ²	200.600	
				RAZEM	257.440
38	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B-25	m ³		
d.2.	0202-01				
2		$[3.50*2+2.435*2+4.03*3.69+9.295+4.42*2+4.86+7.52+3.25*2+4.505+3.755+3.65+4.61]*0.50*0.30$	m ³	12.041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[2.46*2+1.38+6.57+0.71+1.10*2+1.90]*0.25*0.30$	m ³	1.326	
				RAZEM	13.367
39 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - B-25	m ³		
		$[1.0*1.40*0.55]*7+0.80*0.80*0.55+0.40*0.40*0.55*4+3.50*1.0*0.40$	m ³	7.494	
				RAZEM	7.494
40 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$0.0743+0.0006*2+0.0013$	t	0.077	
				RAZEM	0.077
41 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane	t		
		$0.3655+0.0146+0.0781+0.01012$	t	0.468	
				RAZEM	0.468
42 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0101-06	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$[3.0*2+2.70*2+19.52*2+16.77+4.67+4.86]*0.25*0.85-0.25*0.25*0.85*7$	m ³	15.935	
				RAZEM	15.935
43 d.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy, trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - B-25	m ³		
		$0.25*0.25*0.80*10$	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
44 d.2. 2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie ścian fundamentowych części "starej" o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		$[4.30*4+2.19*2+3.28*2+7.0*2+4.46*2+8.06*2+5.0*2]*0.85$	m ²	65.603	
				RAZEM	65.603
45 d.2. 2	KNR-W 2- 01 0504-05 analogia	Zasypanie przestrzeni za ścianami murów fundamentowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III - piasek	m ³		
		$[3.0*10.88+13.85*16.27+4.91*11.41+4.67*2.50+4.67*1.86]*0.50-32.526$	m ³	134.656	
		$[4.30*4+2.19*2+3.28*2+7.0*2+4.46*2+8.06*2+5.0*2]*0.85$	m ³	65.603	
		$[3.28*7.0+4.46*2.19+4.46*4.46+8.06*5.0]*0.50$	m ³	46.526	
				RAZEM	246.785
46 d.2. 2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa piasku	m ³		
		246.785	m ³	246.785	
				RAZEM	246.785
47 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10	m ³		
		$[3.0*10.88+13.85*16.27+4.91*11.41+4.67*2.50+4.67*1.86]*0.10$	m ³	33.436	
		$[4.30*4+2.19*2+3.28*2+7.0*2+4.46*2+8.06*2+5.0*2]*0.10$	m ³	7.718	
		$[3.28*7.0+4.46*2.19+4.46*4.46+8.06*5.0]*0.10$	m ³	9.305	
				RAZEM	50.459
2.3		MURY PARTERU			
48 d.2. 3	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje pionowe z folii izolacyjnej murów parteru - dwie warstwy	m ²		
		$[2.86+2.70+19.27*2+16.27+2.70+2.97+1.09+4.70]*0.30$	m ²	21.549	
				RAZEM	21.549
49 d.2. 3	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)	m ²		
		$[2.86+2.70+19.27*2+16.27+2.70+2.97+1.09]*3.15$	m ²	211.460	
		$[1.10*1.30*5+0.60*1.30*3+1.50*2.0*7+1.0*2.30*20+1.50*2.30+1.0*2.40]$	m ²	-82.340	
		$16.77*3.0/2*2$	m ²	50.310	
				RAZEM	179.430
50 d.2. 3	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		$4.66*3.15$	m ²	14.679	
				RAZEM	14.679
51 d.2. 3	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*2.90*8+0.25*0.25*[0.73*2+0.33]	m ³	1.562	
				RAZEM	1.562
52 d.2. 3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*3.20*2+0.25*0.25*2.90	m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
53 d.2. 3	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)	m ²		
		[11.35+2.36+0.50+1.58+2.30+0.90+3.32+0.80+11.32+4.55+1.75+2.65+12.95+2.75+11.70+2.35+2.37+1.80+3.22*5+6.45+3.10+11.42]*3.15	m ²	360.268	
		-(1.10*2.15*2+1.0*2.15*18+1.20*1.0*2)	m ²	-45.830	
				RAZEM	314.436
54 d.2. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15.0	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.2. 3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*6+1.50*12+1.80*14+2.10*2	m	54.600	
				RAZEM	54.600
57 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		5.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.2. 3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu - B-25	m ³		
		0.25*0.25*[3.24+11.31*2]	m ³	1.616	
				RAZEM	1.616
60 d.2. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach o szerokości do 30 cm - B-25	m ³		
		0.25*0.25*[72.70+3.0]	m ³	4.731	
				RAZEM	4.731
61 d.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.178	t	0.178	
				RAZEM	0.178
62 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.838	t	0.638	
				RAZEM	0.638
2.4 63 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0214-01	STROPODACH Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		4.66*[2.53+1.90]	m ²	20.644	
				RAZEM	20.644
64 d.2. 4	KNR-W 2- 02 2008-04 analogia	Okladziny z płyt PROMATECT-H grub. d=1,5 cm pojedyncze na stropach kotłowni i składu opału	m ²		
		4.66*[2.53+1.90]	m ²	20.644	
				RAZEM	20.644
65 d.2. 4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		19.50*0.25*2+3.0*0.25*2	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
66 d.2. 4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.227	m ³ drew. m ³ drew.	 0.227	
				RAZEM	0.227
67 d.2. 4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.013	m ³ m ³	 0.013	
				RAZEM	0.013
68 d.2. 4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty, podkładka - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.757+0.188+0.006	m ³ drew. m ³ drew.	 0.951	
				RAZEM	0.951
69 d.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Konstrukcja więzów kratowych, ramy górne i płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 14.136+0.216+0.061+0.172	m ³ drew. m ³ drew.	 14.585	
				RAZEM	14.585
70 d.2. 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.557+0.223+0.139+0.494	m ³ m ³	 1.413	
				RAZEM	1.413
71 d.2. 4	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową 19.96+43.08	m ² m ²	 83.040	
				RAZEM	63.040
72 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0615-01	Paroizolacja z folii PE - jedna warstwa w systemie Dach TYRON RE30 19.96+43.08	m ² m ²	 63.040	
				RAZEM	63.040
73 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0615-01 analogia	Warstwa welonu szklanego o gramaturze 120g/m2 - jedna warstwa w systemie Dach TYRON RE30 19.96+43.08	m ² m ²	 63.040	
				RAZEM	63.040
74 d.2. 4	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja z płyt styropianowych grub. 20 cm w systemie TYRON DACH EPS 100-038 19.96+43.08	m ² m ²	 63.040	
				RAZEM	63.040
75 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0615-01 analogia	Warstwa welonu szklanego o gramaturze 120g/m2 - jedna warstwa w systemie Dach TYRON RE30 Krotność = 2 19.96+43.08	m ² m ²	 63.040	
				RAZEM	63.040
76 d.2. 4	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 19.96+43.08	m ² m ²	 63.040	
				RAZEM	63.040
77 d.2. 4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 193.06+188.26	m ² m ²	 381.320	
				RAZEM	381.320
78 d.2. 4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrlat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 193.06+188.26	m ² m ²	 381.320	
				RAZEM	381.320
79 d.2. 4	KNR 2-02 0410-04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyc.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		193.06+188.26	m ²	381.320	
				RAZEM	381.320
80	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.2.	4	193.06+188.26+19.96+43.08	m ²	444.360	
				RAZEM	444.360
81	NNRNKB 202 0539-01	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.2.	4	3.30+20.40	m	23.700	
				RAZEM	23.700
82	NNRNKB 202 0539-02	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.2.	4	9.07+14.03+3.05+20.41	m	46.560	
				RAZEM	46.560
83	NNRNKB 202 0539-03	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.2.	4	5.55+1.15*2+10.78*2	m	29.410	
				RAZEM	29.410
84	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	4	[0.70*2+0.60*2+10.80*4+5.80*4+2.90*4]*0.25	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
85	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
d.2.	4	22.56+15.51+7.59	m	45.660	
				RAZEM	45.660
86	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
d.2.	4	3.30*4	m	13.200	
				RAZEM	13.200
87	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.		
d.2.	4	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	88 KNR 0-19	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
d.2.	1022-05	Montaż przeszklenia otworów w ścianie o EI 60 bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
5	analogia	0.60*1.10*3	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
89	KNR 0-19	Montaż przeszklenia otworów w ścianie o EI 60 bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2.	1022-06	1.10*1.10*4	m ²	4.840	
5				RAZEM	4.840
90	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2.	1022-06	1.10*1.10*1	m ²	1.210	
5				RAZEM	1.210
91	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.2.	1022-10	1.50*1.80*7	m ²	18.900	
5				RAZEM	18.900
92	KNR 0-19	Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.2.	1022-06	1.20*1.0*2	m ²	2.400	
5				RAZEM	2.400
93	KNR 0-19	Montaż okna podawczego bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.2.	1022-03	0.90*0.90*1	m ²	0.810	
5				RAZEM	0.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe MDF fabrycznie wykończone	szt.		
d.2.	1016-01				
5	analogia	21.0	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1017-02				
5		0.90*2.0*18	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
96	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
d.2.	1017-04				
5		0.90*2.0*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
97	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe bez przeszklenia o EI 30	m ²		
d.2.	02 1040-01				
5		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe bez przeszklenia	m ²		
d.2.	02 1040-01				
5		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem	m ²		
d.2.	02 1040-01				
5		0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
100	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem o EI 30	m ²		
d.2.	02 1040-01				
5		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone	m ²		
d.2.	02 1040-02				
5		1.50*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	02 1027-04				
5		1.40*2.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
103	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,60m	szt.		
d.2.	0129-01				
5		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,90m (okno - podawcze)	szt.		
d.2.	0129-01				
5		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,10 m	szt.		
d.2.	0129-02				
5		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,50 m	szt.		
d.2.	0129-02				
5		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR-W 2-	Ścianki ustępowe systemowe fabrycznie wykończone z drzwiami	m ²		
d.2.	02 1029-05				
5		[1.26*3*2+2.16*2]*1.50	m ²	18.060	
				RAZEM	18.060
108	KNR-W 2-	Schody drewniane opuszczane fabrycznie wykończone 60*80 cm	szt.		
d.2.	02 1016-07				
5	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	1.0		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
109 d.2 6	KNR AT-12 0202-02 analogia	Okładziny stropów z płyt typu PROMATECT-H grub. 8 mm na metalowej konstrukcji nośnej (system) 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
110 d.2 6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii PE - jedna warstwa 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
111 d.2 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
112 d.2 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach [3.07*2+11.20*2+1.50*2+2.66*2+2.46*2+8.74*2+3.37*4+1.50*2+2.36*4+0.50*2+1.40*2+3.0*2+3.10*2+1.40*2+4.68*4+2.53*2+1.80*2+5.80*2+11.42*2+3.42*2+2.23*2+1.80*2+1.70*2+3.10*4+6.45*2+9.31*2+3.10*2+1.80*2+12.97*2+5.37*2+2.88*2+1.80*2+2.66*2+6.56*2+3.22*2+1.55*4+1.75*4+3.45*2+3.35*2+3.23*2]*3.05 -[1.50*2.0+1.0*2.0*36+1.10*2.0*2]	m ² m ² m ²	 1040.904 -79.400	
				RAZEM	961.504
113 d.2 6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [2.46*2+3.37*2+8.72*2+0.45*2+2.95*2+2.38*2+3.35*2+3.22*2+3.23*2+3.35*2+1.55*2+1.70*2+1.80*2+2.66*2]*2.0 [1.40*2+2.36*2]*3.0+1.80*1.20*2 -[1.0*2.0*12+0.90*0.90]	m ² m ² m ²	 170.680 26.400 -24.810	
				RAZEM	172.270
114 d.2 6	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 961.504-172.27	m ² m ²	 789.234	
				RAZEM	789.234
115 d.2 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
116 d.2 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88 961.504-172.27	m ² m ² m ²	 331.170 789.234	
				RAZEM	1120.404
2.7	POSADZKI I PODŁOGI				
117 d.2 7	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii hydroizolacyjnejna grub. 0.2 mm - dwie warstwy 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
118 d.2 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ² m ²	 331.170	
				RAZEM	331.170
119 d.2 7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wycena	j.m.	Poszcz	Razem
		20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ²	331.170	
				RAZEM	331.170
120	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.		20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+66.20+5.27+4.96+11.05+53.46+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.59+11.68+8.88	m ²	331.170	
7				RAZEM	331.170
121	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²		
d.2.		20.95+3.82+21.09+2.71+15.35+11.05+11.05+5.58+26.16+8.49+28.72+3.33+7.14+8.98+2.71+3.58+11.68+8.88	m ²	201.250	
7	z.sz. 5.7.d			RAZEM	201.250
122	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.		11.32*2+2.05*2+1.50*2+2.66*2+3.10*2+0.45*2+4.66*4+2.53*2+1.90*2+3.35*2+6.56*2+3.22*2+5.37*2+2.90*2+12.97*2+3.10*2+1.80*2+1.0*17-1.40	m	129.800	
7				RAZEM	129.800
123	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - podkład elastyczny grub.	m ²		
d.2.		66.20+5.27+4.96+53.46	m ²	129.890	
7	analogia			RAZEM	129.890
124	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - antystatyczna, bakterioostatyczna - z wywinieciem cokolików na ścienny do wys. 10 cm - wraz z wykonaniem konserwacji wykładziny	m ²		
d.2.		[66.20+5.27+4.96+53.46]*1.10	m ²	142.879	
7	*wycena indywidualna			RAZEM	142.879
125	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.		[66.20+5.27+4.96+53.46]*1.10	m ²	142.879	
7				RAZEM	142.879
2.8		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
2.8.		Elewacja			
1					
126	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RFR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2.		[7.10+4.0]/2*18.0	m ²	99.900	
8.1				RAZEM	99.900
127	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - w tym cokol wys. 30 cm z tynkiem mozaikowym żywicznym	m ²		
d.2.		[5.05+4.35]/2*1.10+4.35*2.99*2+[4.35+3.65]/2*2.70*2+19.51*3.65*2+[4.05+7.15]/2*17.01	m ²	290.462	
8.1	*wycena indywidualna	[9.65+9.06]*0.30+23.0	m ²	28.613	
		-[1.50*2.0+1.50*1.80*7+1.0*2.0*2+1.0*2.10+0.90*2.0+1.10*1.10*5+0.60*1.10*3]	m ²	-37.830	
				RAZEM	281.245
128	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2.		[1.50*8+2.0*8+2.10*2+1.80*14+1.0*4+1.10*24+0.80*3]*0.12	m ²	10.752	
8.1				RAZEM	10.752
129	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.2.		281.245*5	szt	1406.225	
8.1				RAZEM	1406.225
130	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.2.		1.10+2.99+2.80+19.51+17.01+19.51+2.80+2.99-4.50	m	64.210	
8.1				RAZEM	64.210
131	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.					
8.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[1.50*8+2.0*8+2.10*2+1.80*14+1.0*4+1.10*24+0.60*3]+4.35+3.65*4$	m	108.550	
				RAZEM	108.550
132 d.2. 8.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - systemowe parapety zewnętrzne	m ²		
		$[1.50*7+1.10*5+0.60*3]*0.25$	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
133 d.2. 8.1	KNR-W 2- 02 20202-01	Rusztły drewniane pod boazerię na okapach	m ²		
		52.0	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
134 d.2. 8.1	KNR-W 2- 02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²		
		52.0	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
135 d.2. 8.1	KNR-W 2- 02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą	m ²		
		$52.0+0.52*[2.90*4+3.10+8.80]$	m ²	64.220	
				RAZEM	64.220
136 d.2. 8.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrada pochylina dla NPS z rur stalowych cynkowanych i malowanych ogniowo	m		
		1.60+7.35	m	8.950	
				RAZEM	8.950
137 d.2. 8.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
138 d.2. 8.1	KNR 2-02 0921-06 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm słupów Licowanie powierzchni kominów do 1 m ² .	m ²		
		$[0.36*2+0.50*2]*0.75$	m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
139 d.2. 8.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.60*0.50	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
2.8. 2		Pochylnia i schody zewnętrzne			
140 d.2. 8.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzanne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		$[1.90+1.10*2]*0.90*0.25+[2.80+1.10+0.95+7.15+0.60]*0.90*0.25$	m ³	3.758	
				RAZEM	3.758
141 d.2. 8.2	KNR 2-02 0201-01	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		$[1.90+1.10*2]*0.90*0.25+[2.80+1.10+0.95+7.15+0.60]*0.90*0.25$	m ³	3.758	
				RAZEM	3.758
142 d.2. 8.2	KNR-W 2- 02 0101-05	Mury z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$[1.90+1.10*2]*0.30*0.25+[2.80+1.10+0.95+7.15+0.60]*0.30*0.25$	m ³	1.253	
				RAZEM	1.253
143 d.2. 8.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$[1.40+1.10*2+1.05+6.80+1.05+0.90+1.70]*0.30$	m ²	4.530	
				RAZEM	4.530
144 d.2. 8.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		$[1.40+1.10*2+1.05+6.80+1.05+0.90+2.70]*0.30$	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-01 d.2. 0604-04 8.2 +wycena indywidualna	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III wraz z akupem dostawą piasku [0.90*1.40+2.70*2.70+6.55*1.05]*0.30	m ³		
			m ³	4.628	
				RAZEM	4.628
148	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8.2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie [3.05*2.95+1.30*7.05+1.90*1.35+2.80*2.70]*0.10	m ³		
			m ³	2.829	
				RAZEM	2.829
147	KNR 2-02 d.2. 0616-02 8.2 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy 3.05*2.95+1.30*7.05+1.90*1.35+2.80*2.70	m ²		
			m ²	28.288	
				RAZEM	28.288
148	KNR 2-02 d.2. 1102-01 8.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 3.05*2.95+1.30*7.05+1.90*1.35+2.80*2.70	m ²		
			m ²	28.288	
				RAZEM	28.288
149	KNR 2-02 d.2. 1118-08 8.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.05*2.95+1.30*7.05+1.90*1.35+2.80*2.70	m ²		
			m ²	28.288	
				RAZEM	28.288
150	KNR 2-02 d.2. 1120-02 8.2	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokołik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.80*3+2.70*2+1.90*3+1.35*2+0.95*4+2.90*2.70+5.70	m		
			m	37.300	
				RAZEM	37.300
3		BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
3.1		PARTER			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
151	KNR 4-01 d.3. 0354-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9.0	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
153	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.40*2.0+1.40*2.20	m ²		
			m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
154	KNR 4-01 d.3. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.28*3.0-0.90*2.0	m ²		
			m ²	8.040	
				RAZEM	8.040
155	KNR 4-01 d.3. 0348-02 1.1	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2.48+3.93]*3.05-0.90*2.0	m ²		
			m ²	17.751	
				RAZEM	17.751
156	KNR 4-01 d.3. 0304-02 1.1	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [1.30*1.50*3+1.0*2.0*2+0.90*2.0]*0.38+[1.40*2.0+1.0*2.0]*0.25	m ³		
			m ³	5.627	
				RAZEM	5.627
157	KNR 4-01 d.3. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [1.10*2.50+1.25*2.50]*0.38+[1.02*2.50*0.30]+[0.50*2.30*0.25]	m ³		
			m ³	3.285	
				RAZEM	3.285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.	0818-05				
1.1		9.75	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
159	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypst	m ²		
d.3.	0428-02				
1.1		20.30+30.08+9.75	m ²	60.130	
				RAZEM	60.130
160	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.3.	0428-04				
1.1		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000
161	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.3.	0212-01				
1.1		[6.04+11.38+11.05+20.30+30.08+9.75]*0.12	m ³	10.632	
				RAZEM	10.632
162	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3.	0818-16				
1.1		[3.28*2+3.47*2-0.90*2]*1.60	m ²	18.720	
				RAZEM	18.720
163	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.3.	0429-04				
1.1		6.04+11.38+11.05+20.30+30.08+9.75	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
164	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.3.	0429-02				
1.1		6.04+11.38+11.05+20.30+30.08+9.75	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
165	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.3.	0701-05				
1.1		[3.28*4+3.47*2+3.37*2+8.08*2+4.99*2+4.56*2+4.48*2]*2.85-[1.40*2.20*2*2+0.80*2.0*2+1.0*2.0*4+1.35*1.50*6]	m ²	166.737	
				RAZEM	166.737
166	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.3.	0106-04				
1.1		8.04*0.15+17.751*0.10+3.285+2.50+60.13*0.03+85*0.10*0.10+10.632+18.72*0.01+166.737*0.015	m ³	24.540	
				RAZEM	24.540
167	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.3.	0106-01				
1.1		[6.04+11.38+11.05+20.30+30.08+9.75]*0.35	m ³	31.010	
				RAZEM	31.010
168	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.3.	0106-04				
1.1		[6.04+11.38+11.05+20.30+30.08+9.75]*0.35	m ³	31.010	
				RAZEM	31.010
169	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.3.	0108-06				
1.1	0108-08	31.01	m ³	31.010	
				RAZEM	31.010
170	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3.	0108-11				
1.1	0108-12	24.540	m ³	24.540	
				RAZEM	24.540
171	wycena indywidualna	Koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.3.					
1.1		31.01+24.540	m ³	55.550	
				RAZEM	55.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 2		Roboty murarskie			
172 d.3. 1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	gniazd		
		9.0	gniazd	9.000	
				RAZEM	9.000
173 d.3. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m		
		1.40*3+1.50*4+1.60*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
174 d.3. 1.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 120 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
175 d.3. 1.2	KNR 2-02 1214-03 +wycena indywidualna	Schody o konstrukcji stalowej z sytopnicami i podestami betonowymi	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3. 1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		1.55*2.40	m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
177 d.3. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.098	t	0.098	
				RAZEM	0.098
178 d.3. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		[8.0*3.28+8.06*5.0+4.56*4.48]*0.30	m ³	26.091	
				RAZEM	26.091
179 d.3. 1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa - z wykorzystaniem pompy do betonu - B-20	m ³		
		[8.0*3.28+8.06*5.0+4.56*4.48]*0.10	m ³	8.697	
				RAZEM	8.697
180 d.3. 1.2	KNR-W 2- 02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		8.0*3.28+8.06*5.0+4.56*4.48	m ²	86.969	
				RAZEM	86.969
181 d.3. 1.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pośloma - jedna warstwa podścielki działowe	m ²		
		[3.30*2+0.50+1.60+4.50+2.10+3.80+1.60+1.50+5.0]*0.25	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
182 d.3. 1.2	NNRNKB 202 0190a- 04	(z VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		[3.30*2+0.50+1.60+4.50+2.10+3.80+1.60+1.50+5.0]*2.95-[1.0*2.10*8]	m ²	63.440	
				RAZEM	63.440
183 d.3. 1.2	NNRNKB 202 0190a- 03	(z VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		1.41*2.95*2-1.0*2.10*2	m ²	4.119	
				RAZEM	4.119
184 d.3. 1.2	KNR-W 4- 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
		[1.30*1.50*3+1.0*2.0*3]*0.38+[1.40*2.0+1.0*2.0]*0.25	m ³	5.703	
				RAZEM	5.703
3.1. 3		Tynki i okładziny wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-02 d.3. 0803-06 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach [1.47+1.18]*2.19	m ²		
			m ²	5.804	
186	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [3.28*4+2.54*2+3.16*2+4.99*2+4.05*2+4.17*4+2.95*2+1.92*2+2.94*2+2.17*2+1.41*4+2.14*4+4.48*2+1.50*2]*2.85	m ²	RAZEM	6.804
			m ²	300.390	
187	KNR AT-12 d.3. 0202-02 1.3 analogia	Okładziny stropów z płyt typu PROMATECT-H grub. 8 mm na metalowej konstrukcji nośnej (system) 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²	RAZEM	300.390
			m ²	74.650	
188	KNR 2-02 d.3. 0816-01 1.3 analogia	Paroizolacja z folii PE - jedna warstwa 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	74.650	
189	KNR 2-02 d.3. 0829-06 1.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [2.14*4+1.41*4]*2.0+[2.17*2+2.94*2]*1.80+2.95*1.60-[1.0*2+0.90*4]*2.0-1.0*1.60	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	36.672	
190	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [3.28*4+2.54*2+3.16*2+4.99*2+4.05*2+4.17*4+2.95*2+1.92*2+2.94*2+2.17*2+1.41*4+2.14*4+4.48*2+1.50*2]*2.85-[36.672+1.0*2.0*17+1.25*2.50]	m ²	RAZEM	36.672
			m ²	226.593	
191	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59 [3.28*4+2.54*2+3.16*2+4.99*2+4.05*2+4.17*4+2.95*2+1.92*2+2.94*2+2.17*2+1.41*4+2.14*4+4.48*2+1.50*2]*2.85-[36.672+1.0*2.0*17+1.25*2.50]	m ²	RAZEM	226.593
			m ²	74.650	
			m ²	226.593	
3.1.		Posadzki i podłogi		RAZEM	301.243
4					
192	KNR 2-02 d.3. 0816-02 1.4 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²		
			m ²	74.650	
193	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	74.650	
194	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	74.650	
195	KNR 2-02 d.3. 1106-07 1.4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 7.47+11.48+20.21+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	74.650	
196	KNR 2-02 d.3. 1112-05 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wywinięciem cokolików na wys. 10 cm [11.48+20.21]*1.10	m ²	RAZEM	74.650
			m ²	34.859	
197	KNR 2-02 d.3. 1112-09 1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych [11.48+20.21]*1.10	m ²	RAZEM	34.859
			m ²	34.859	
				RAZEM	34.859

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
198 d.3. 1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 7.47+3.02+3.59+3.02+6.39+7.72+4.16+7.59	m ² m ²	 42.960	
				RAZEM	42.960
199 d.3. 1.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.90*2+1.92*2+2.94*2+2.17*2+4.48*2+1.50*2+3.28*6+2.54*2+3.16*2+2.60*2-1.0*14	m m	 56.100	
				RAZEM	56.100
3.1. 5		Stolarka okienna i drzwiowa			
200 d.3. 1.5	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.30*1.50*3	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
201 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 10.0	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
202 d.3. 1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*10	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
203 d.3. 1.5	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2 3.2. 1		PODDASZE Roboty rozbiórkowe			
204 d.3. 2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.90*2+1.0*3+1.10*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
205 d.3. 2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.3. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
207 d.3. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
208 d.3. 2.1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych drewnianych [2.20+3.60]*2.50-0.90*2.0*2	m ² m ²	 10.900	
				RAZEM	10.900
209 d.3. 2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1.05+3.0]*2.50+4.0*1.10*2+4.20*1.10*2	m ² m ²	 28.165	
				RAZEM	28.165
210 d.3. 2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych [2.50*2+3.0]*12.20	m ² m ²	 97.600	
				RAZEM	97.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 4-01 d.3. 0431-02 2.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.10*[1.50*2]	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
212	KNR-W 4- d.3. 01 0440-08 2.1 analogia	Rozebranie paneli podłogowych 17.29+21.84	m ² m ²	 39.130	
				RAZEM	39.130
213	KNR-W 4- d.3. 01 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 6.77+11.62+4.22	m ² m ²	 22.610	
				RAZEM	22.610
214	KNR-W 4- d.3. 01 0439-02 2.1	Rozebranie podłóg drewnianych białych 61.74	m ² m ²	 61.740	
				RAZEM	61.740
215	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 8.0*2.50*2*0.80+8.0*2.50*2+3.64*2.50*2+2.76-0.90*2.0*2 [1.47*2+2.76*2+2.19*4]*2.95-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 89.360 46.799	
				RAZEM	136.159
216	KNR 4-01 d.3. 0106-04 2.1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 10.90*0.05+28.165*0.15+97.60*0.03+3.30*0.05+39.13*0.01+22.61*0.01+ 61.74*0.03+136.159*0.015	m ³ m ³	 12.375	
				RAZEM	12.375
217	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 12.375	m ³ m ³	 12.375	
				RAZEM	12.375
218	wycena in- d.3. dywidualna 2.1	Koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych 12.375	m ³ m ³	 12.375	
				RAZEM	12.375
3.2. 2		Ścianki działowe oraz tynki i okładziny wewnętrzne			
219	KNR 2-02 d.3. 0803-03 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [5.46+6.66]*2.50*0.80+[1.10*2+0.75*2+0.40*4]*2.50 2.20*2.50+2.20*0.90+4.16*2.50*0.80*2+[4.48+2.20]*2.95*2	m ² m ² m ²	 37.490 63.532	
				RAZEM	101.022
220	KNR 2-02 d.3. 0815-04 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [5.46+6.66]*2.50*0.80+[1.10*2+0.75*2+0.40*4]*2.50 2.20*2.50+2.20*0.90+4.16*2.50*0.80*2+[4.48+2.20]*2.95*2	m ² m ² m ²	 37.490 63.532	
				RAZEM	101.022
221	KNR 2-02 d.3. 2003-02 2.2	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01 [1.10+2.20]*2.50-0.90*2.05	m ² m ²	 6.405	
				RAZEM	6.405
222	KNR 2-02 d.3. 2010-02 2.2	Ścianki działowe z płyt -system Promat na rusztach drewnianych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe grub. 8 mm [4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ² m ²	 53.842	
				RAZEM	53.842
223	KNR 2-02 d.3. 0616-04 2.2 analogia	Izolacja paroizolacyjna z folii PE [1.10+2.20]*2.50-0.90*2.05 [4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ² m ² m ²	 6.405 53.842	
				RAZEM	60.247

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
224 d.3. 2.2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grub. 15 cm pionowe	m ²		
		[1.10+2.20]*2.50-0.90*2.05	m ²	6.405	
		[4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ²	53.842	
				RAZEM	60.247
225 d.3. 2.2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja paroprzepuszczalna	m ²		
		[1.10+2.20]*2.50-0.90*2.05	m ²	6.405	
		[4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ²	53.842	
				RAZEM	60.247
226 d.3. 2.2	KNR-W 4- 01 0403-02 analogia	Jednostronne obicie z płyt OSB grub. 12 mm ścianach	m ²		
		[4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ²	53.842	
				RAZEM	53.842
227 d.3. 2.2	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej z profili metalowych mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system PROMATodporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 8 mm - wełna mineralna grub. 20 cm	m ²		
		[2.50*2+3.0]*12.20	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
228 d.3. 2.2	KNR 2-02 0629-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		[3.64+4.20]*1.45+[1.80+1.10]*1.60+[2.40*2+2.20+4.20]*2.50-1.0*1.40-0.90*2.05	m ²	40.763	
				RAZEM	40.763
229 d.3. 2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[5.46+6.66]*2.50*0.80+[1.10*2+0.75*2+0.40*4]*2.50	m ²	37.490	
		2.20*2.50+2.20*0.90+4.16*2.50*0.80*2+[4.48+2.20]*2.95*2	m ²	63.532	
		[(1.10+2.20)*2.50-0.90*2.05]*2	m ²	12.810	
		[4.20*1.45*3+3.64*2.50*2+1.80]*1.45+1.10*1.25/2*4-1.0*1.10*4	m ²	53.842	
		[2.50*2+3.0]*12.20	m ²	97.600	
				RAZEM	265.274
3.2. 3		Stolarka okienna i drzwiowa			
230 d.3. 2.3	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		1.0*1.10*4+1.10*1.40*4	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
231 d.3. 2.3	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice drzwiowe MDF skrzynkowe regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
232 d.3. 2.3	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.0+0.90*2.0*4	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
233 d.3. 2.3	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z zamkiem patentowym 1,0*2,10	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
234 d.3. 2.3	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,10 m	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
235 d.3. 2.3	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Schody drewniane opuszczone fabrycznie wykończone 60*80 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2. 4		Posadzki i podłogi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR-W 4- d.3. 01 0819-03 2.4 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB grub. 25 mm	m ²		
		17.29+21.84+11.62+4.22	m ²	54.970	
				RAZEM	54.970
237	KNR 2-02 d.3. 0616-02 2.4	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		6.77+11.62+4.22	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
238	KNR AT-43 d.3. 0401-03 2.4	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m ²		
		6.77+11.62+4.22	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
239	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		6.77+11.62+4.22	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
240	KNR-W 2- d.3. 02 1116-07 2.4	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		6.77+11.62+4.22	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
241	KNR 2-02 d.3. 1118-08 2.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		6.77+11.62+4.22+2.20*1.50+4.48*2.20	m ²	35.756	
				RAZEM	35.756
242	KNR 2-02 d.3. 1120-02 2.4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		3.20+3.80+4.20+2.0*2+2.90*2+2.20*2+1.50*2+1.60*2+4.48*2+2.20*2-1.0*8	m	36.950	
				RAZEM	36.950
243	KNR 2-02 d.3. 1121-05 2.4	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1.10*0.26*16	m ²	4.576	
				RAZEM	4.576
244	NNRKNB d.3. 202 1136-01 2.4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z olistwowaniem	m ²		
		17.29+21.84	m ²	39.130	
				RAZEM	39.130
3.3		Pokrycie dachu			
245	KNR 4-01 d.3. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.0*2+4.20*2	m	34.400	
				RAZEM	34.400
246	KNR 4-01 d.3. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.20*2+1.50*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
247	KNR 4-01 d.3. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[4.80*2+5.80*4+4.20*2]*0.25	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
248	KNR 4-01 d.3. 0535-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		17.40*2	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
249	KNR 4-01 d.3. 0508-03 3	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		64.42+52.22	m ²	116.640	
				RAZEM	116.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
250	KNR 4-01 d.3. 0430-02 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 17.40*2	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
251	KNR 4-01 d.3. 0430-04 3	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 cm 64.42+52.22	m ² m ²	 116.640	
				RAZEM	116.640
252	KNR 4-01 d.3. 0310-02 3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ [1.10+0.80]*0.40*1.0	m ³ m ³	 0.760	
				RAZEM	0.760
253	KNR 2-02 d.3. 0219-05 3	Nakrywy attyk ścian ogniolowych i kominów o średniej grubości 7 cm [1.20+0.90]*0.50	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
254	KNR 4-01 d.3. 0627-04 3	Dwukrotna impregnacja przed korozją biologiczną metodą smarowania preparatami solowymi 86.0	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
255	KNR 4-01 d.3. 0631-01 3	Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachu 86.0	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
256	KNR K-05 d.3. 0102-01 3	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 64.42+52.22 17.40*2	m ² m ² m ²	 116.640 34.800	
				RAZEM	151.440
257	KNR K-05 d.3. 0104-06 3	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 64.42+52.22 17.40*2	m ² m ² m ²	 116.640 34.800	
				RAZEM	151.440
258	KNR 2-02 d.3. 0410-03 3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcy nasyczonej 64.42+52.22 17.40*2	m ² m ² m ²	 116.640 34.800	
				RAZEM	151.440
259	KNR-W 2- d.3. 02 0513-02 3	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 64.42+52.22 17.40*2	m ² m ² m ²	 116.640 34.800	
				RAZEM	151.440
260	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 13.20+12.70	m m	 25.900	
				RAZEM	25.900
261	KNR-W 2- d.3. 02 0522-01 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4.30*2	m m	 8.600	
				RAZEM	8.600
262	KNR-W 2- d.3. 02 0522-05 3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
263	KNR-W 2- d.3. 02 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 3.70*2+2.0*2	m m	 11.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.400
264 d.3. 3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
265 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		[4.30*2+5.90*4+1.10*2+0.80*2+0.40*4]*0.33	m ²	12.408	
				RAZEM	12.408
266 d.3. 3	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.3. 3	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.3. 3	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
269 d.3. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		3.40	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
3.4 3.4. 1		Elewacja i elementy zewnętrzne Schody zewnętrzne			
270 d.3. 4.1	KNR 4-01 0364-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schodów zewnętrznych	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
271 d.3. 4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		[2.40*1.05+2.10*0.85]*0.60	m ³	2.709	
				RAZEM	2.709
272 d.3. 4.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		[2.10+0.95*2]*0.90*0.25	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
273 d.3. 4.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		[2.10+0.95*2]*0.90*0.25	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
274 d.3. 4.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		[2.10+0.95*2]*0.30	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
275 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0101-05	Mury z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[1.25+2.10*0.8]*0.60	m ³	1.758	
				RAZEM	1.758
276 d.3. 4.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		2.10*0.60+[0.95+2.10]*0.60	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
277 d.3. 4.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		2.10*0.60+[0.95+2.10]*0.60	m ²	3.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.090
278	KNR 2-01 d.3. 0503-01 4.1 +wycena indywidualna	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II wraz zakupem i dostawą piasku	m ³		
		0.90*2.10*0.80	m ³	1.134	
				RAZEM	1.134
279	KNR 2-02 d.3. 0218-01 4.1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		1.20*2.10*0.25	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
280	KNR 2-02 d.3. 1118-08 4.1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		1.20*1.50	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
281	KNR 2-02 d.3. 1121-05 4.1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		[0.35*2+0.153]*1.20	m ²	1.024	
				RAZEM	1.024
282	KNR 2-02 d.3. 1122-07 4.1	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		[1.50+0.35*2+0.15*3]*2+1.20	m	6.500	
				RAZEM	6.500
283	KNR 2-02 d.3. 1207-01 4.1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		1.20+2.10	m	3.300	
				RAZEM	3.300
3.4. 2		Elewacja			
284	KNR 2-02 d.3. 1610-01 4.2	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		9.90*6.50*2+5.0*5.60*2	m ²	184.700	
				RAZEM	184.700
285	KNR 0-23 d.3. 2614-02 4.2 +wycena indywidualna	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej- w tym cokół wys. 30 cm z tynkiem mozaikowym żywicznym	m ²		
		13.20*3.15+2.69*2.85+[9.02+8.82]*3.15+[9.02*4.60]/2*2+2.50*4+4.10*1.25*2	m ²	167.185	
		-[0.98*2.05+1.30*1.50*3+1.10*1.40*4+1.0*1.10*4]	m ²	-18.419	
				RAZEM	148.766
286	KNR 0-23 d.3. 2614-08 4.2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej	m ²		
		[1.0+2.0*2]*0.40+[1.30*3+1.50*6+1.0*4+1.10*4*2+1.10*4+1.40*4]*0.25	m ²	10.925	
				RAZEM	10.925
287	KNR 0-23 d.3. 2612-08 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.0+2.0*20+1.30*3+1.50*6+1.0*4+1.10*4*2+1.10*4+1.40*4+3.15*4+1.50*4	m	95.300	
				RAZEM	95.300
288	KNR 0-23 d.3. 2612-09 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m		
		13.20+8.80*2	m	30.800	
				RAZEM	30.800
289	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		[1.10*2+0.80*2+0.40*4]*1.10	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
290	KNR 0-23 d.3. 2612-08 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.10*4*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
291	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
d.3.	2611-02				
4.2		[1.10*2+0.80*2+0.40*4]*1.10	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
292	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.3.	0933-02				
4.2		[1.10*2+0.80*2+0.40*4]*1.10	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
293	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.3.	202 0541-02				
4.2		[1.30*3+1.0*4+1.10*4]*0.33	m ²	4.059	
				RAZEM	4.059
294	KNR-W 2-	Daszki jednospadowe z poliwęglanu na konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	m ²		
d.3.	02 1220-04				
4.2	analogia	1.50*1.20*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
295	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm słupów Licowanie powierzchni kominów do 1 m2.	m ²		
d.3.	0921-06				
4.2	z.sz. 5.6. 9911	[0.81*2+0.42*2+1.10*2+0.42*2]*0.62	m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
4		WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE			
4.1		pomieszczenie nr 3			
296		Zakup i dostawa stołu o wym. 64*104*90 cm	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297		Zakup i dostawa krzesła	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
298		Zakup i dostawa blatu roboczego z szafkami o wym. 90*60*200 cm	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
299		Zakup i dostawa szafy na odzież o wym. 90*60*200 cm	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
300		Zakup i dostawa apteczki pierwszej pomocy	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301		Zakup i dostawa szafki pod zlewozmywak	szt		
d.4.	cena rynkowa				
1		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Pomieszczenie nr 4			
302		Zakup i dostawa szafy na odzież o wym. 90*60*200 cm	szt		
d.4.	w posiadaniu inwestora				
2		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
303		Zakup i dostawa krzesła	szt		
d.4.	cena rynkowa				
2		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 d.4. 2	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa szafek biurowych	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
305 d.4. 2	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa blurka o wym. 80*150*90 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 306 d.4. 3	cena rynkowa	Pomieszczenie nr 7 Zakup i dostawa regalu szatniowego z szafką 1040*450*1710 cm	szt		
		12.0	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4.4 307 d.4. 4	cena rynkowa	Pomieszczenie nr 8 Zakup i dostawa szafy porządkowej dwudziałowej 120*60*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.4. 4	cena rynkowa	Zakup i dostawa wieszaka na odzież wierzchnią	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5 309 d.4. 5	cena rynkowa	Pomieszczenie nr 10 Zakup i dostawa wieszaka na ręczniki	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6 310 d.4. 6	w posiadaniu inwestora	Pomieszczenie nr 11 Zakup i dostawa stołu dużego sześciokątnego l=55 cm, h=51 cm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
311 d.4. 6	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa krzesełek przedszkolnych h=26 cm/51 cm	szt		
		25.0	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
312 d.4. 6	cena rynkowa	Zakup i dostawa krzesła tapicerowanego dla nauczyciela	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.4. 6	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa regalu przedszkolnego 150*80*40 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.4. 6	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa regalu przedszkolnego 120*80*40 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.4. 6	w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa regalu przedszkolnego 75*80*40 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa krzesła na stelażu metalowym	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
329	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa naświetlarki do jaj	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
330	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa blatu roboczego	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
331	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa szafki pod zlew	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
332	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa blatu roboczego z szafkami	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
333	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa obieraczki do ziemniaków	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.12		Pomieszczenie nr 19			
334	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego z szafkami zamykanymi	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
335	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa pnia do mięsa	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
336	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego bez szafek	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
337	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
338	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa patelni gastronomicznej	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
339	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa szafy dwustronnej z roletami	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
340	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu ekspedycyjnego	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego z ociekaczem	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego na kółkach 120*65*85 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.13		Pomieszczenie nr 20			
343	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa szczelnego pojemnika do składowania odpadów 60*60*150 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.14		Pomieszczenie nr 21			
344	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu odkładczego z szafkami	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
345	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa zmywarki gastronomicznej z wypażarką 58*61*64 cm	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.15		Pomieszczenie nr 22			
346	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa wózka kelnerskiego	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.16		Pomieszczenie nr 23			
347	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa szafy porządkowej dwudziałowej 60*60*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
348	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa wieszaka na odzież wierzchnią	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.17		Pomieszczenie nr 24			
349	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa regalu magazynowego 140*60*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
350	d.4. w posiadaniu inwestora	Zakup i dostawa szafy 140*60*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.18		Pomieszczenie nr 25			
351	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa szafy dwudziałowej na odzież 30*60*200 cm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
352	d.4. cena rynko- wa	Zakup i dostawa krzesła	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.4. 18	cena rynko- wa	Zakup i dostawa stołu 90*90*80	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.4. 18	cena rynko- wa	Zakup i dostawa szafki zamykanej pod zlewozmywak	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.4. 18	cena rynko- wa	Zakup i dostawa blatu roboczego z szafkami z urządzeniem do podgrzewania posiłków	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.19		Pomieszczenie nr 27			
356 d.4. 19	cena rynko- wa	Zakup i dostawa regału magazynowego 60*150*200 cm	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
357 d.4. 19	cena rynko- wa	Zakup i dostawa regału magazynowego 50*150*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.20		Pomieszczenie nr 28			
358 d.4. 20	cena rynko- wa	Zakup i dostawa regału magazynowego 60*150*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.4. 20	cena rynko- wa	Zakup i dostawa palety na ziemniaki i warzywa 150*100 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.21		Pomieszczenie nr 29			
360 d.4. 21	w posiada- niu inwestora	Zakup i dostawa zamrażarki 160*74*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.4. 21	w posiada- niu inwestora	Zakup i dostawa lodówki 160*74*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.4. 21	w posiada- niu inwestora	Zakup i dostawa chłodzi 160*74*200 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW			
363 d.5 0126-01 0126-02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4.50*3.50	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
364 d.5 0317-02	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III	m ³		
		[4.15*2+2.35*2]*0.40*0.70	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
365 d.5 0201-01	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		[4.15*2+2.35*2]*0.40*0.10	m ³	0.520	
				RAZEM	0.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368	KNR 2-02 d.5 0202-01	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykryciem pompy do betonu [4.15*2+2.35*2]*0.40*0.35	m ³ m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
367	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.01221	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
368	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.05079	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
369	KNR 2-02 d.5 0616-02 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy [4.15*2+2.35*2]*0.30	m ² m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
370	KNR-W 2- d.5 02 0101-06	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [4.0+2.50*2+0.95*2]*0.25*0.55	m ³ m ³	1.499	
				RAZEM	1.499
371	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [4.0+3.0*2+1.20*2+0.25*2+0.95*2+2.50*2+3.50]*0.50	m ² m ²	11.650	
				RAZEM	11.650
372	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [4.0+3.0*2+1.20*2+0.25*2+0.95*2+2.50*2+3.50]*0.50	m ² m ²	11.650	
				RAZEM	11.650
373	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir [3.50*2.50]*0.15	m ³ m ³	1.313	
				RAZEM	1.313
374	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek [3.50*2.50]*0.05	m ³ m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
375	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.50*2.50	m ² m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
376	KNR 2-02 d.5 0616-02 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy [4.15*2+2.35*2]*0.30	m ² m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
377	KNR-W 2- d.5 02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - wsp. do R=1,25 [0.95*2+4.0+2.50*2]*2.0	m ² m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
378	KNR-W 2- d.5 02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą fugową [4.0+3.0*2+1.20*2+0.25*2+0.95*2+2.50*2+3.50]*2.0	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
379	KNR-W 2- d.5 02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych [4.0+2.50*2+1.20*2]*0.25*0.20	m ³ m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
380	KNR 2-02 d.5 1218-03 analogia	Kotwy stalowe ocynkowane gwintowane do mocowania murłat 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
381	KNR 2-02 d.5 0408-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*3.20*2	m ³ drev. m ³ drev.	0.125	
				RAZEM	0.125
382	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		

Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem	Podstawa	Lp.
	m ²	0.328	RAZEM		393 KNR 2-02
Banty przekroj poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ²	0.192			d.5 0408-02
	m ²	0.192	RAZEM		
	m ³				394 KNR 2-02
Wiatrownice przekroj poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0.004			d.5 0409-06
	m ³	0.004	RAZEM		
	m ²	21.016			395 KNR K-05
Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	21.016	RAZEM		d.5 0102-01
	m ²	2.84*3.70*2			
	m ²	21.016	RAZEM		396 KNR K-05
Montaż kontralt na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²	21.016			d.5 0104-06
	m ²	2.84*3.70*2			
	m ²	21.016	RAZEM		397 KNR 2-02
Ocieplenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcic	m ²	21.016			d.5 0410-03
	m ²	2.84*3.70*2			
	m ²	21.016	RAZEM		398 KNR-W-2
Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²	21.016			d.5 02 0511-01
	m ²	2.84*3.70*2			
	m ²	21.016	RAZEM		389 KNR-W-2
Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m	3.70			d.5 02 0511-02
	m	3.70	RAZEM		
	m	7.400			390 KNR-W-2
Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m	7.400			d.5 02 0511-03
	m	3.70*2	RAZEM		
	m	7.400	RAZEM		391 KNR-W-2
Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	11.360			d.5 02 0511-04
	m	11.360	RAZEM		
					6
ZAGOSPODAROWANIE					
Ogrodzienia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	118.500	RAZEM		392 KNR 2-25
	m ²	(51.0+16.0+12.0)*1.50			d.6 0307-03
Ogrodzienia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	118.500	RAZEM		d.6 0307-04
	m ²	207.000			
	m ²	207.000	RAZEM		
Ręczne karbowanie drzew (5r, 10-15 cm)	szt.	8.000			394 KNR 2-01
	szt.	8.0	RAZEM		d.6 0102-01
Ręczne sclinanie i karbowanie gęstych krzaków i podzycia	ha	0.002			395 KNR 2-01
	ha	0.002	RAZEM		d.6 0109-04
					396 KNR 2-31
Rozbranie chodników, wysepki przystankowych i przejazdów dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypanie piaskowej	m ²	6.000			d.6 0815-01
	m ²	6.0	RAZEM		
					397 KNR 2-31
Rozbranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypanie piaskowej	m ²	48.000			d.6 0810-01
	m ²	48.0	RAZEM		
					398 KNR 2-31
Rozbranie obrzeży 6x20 cm na podsypanie piaskowej	m	62.000			d.6 0814-01
	m	62.000	RAZEM		
					62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
399	KNR 4-01 d.6 0108-19 0108-20 +wycena indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km - słupki betonowe wraz z kosztami utylizacji 0 15*0 15*2 50*55+54 0*0 06+62 0*0 20*0 06	m³ m³	 7 078	
				RAZEM	7 078
400	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki w powłoce z pcv wysokości 1.25 m na słupkach stalowych z rur śr. 42 mm o rozstawie 2.50 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 182.10	m m	 182.100	
				RAZEM	182.100
401	KNR 2-02 d.6 1808-02 +wycena indywidualna	Brama wjazdowa z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość bramy 3.50 m i furtok 1,20+1,25+2,0 m z siatki w ramach stalowych na słupkach stalowych malowanych farbą kauczukowa - wsp. 1.8 Krotność = 1.8 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNR 2-31 d.6 0407-01 analogia	Cokoły betonowe prefabrykowane o wymiarach 27x6 cm na podsypce płaskowej 182.10	m m	 182.100	
				RAZEM	182.100
403	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 330.0	m² m²	 330.000	
				RAZEM	330.000
404	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod dojazdy Krotność = 6 230.0	m² m²	 230.000	
				RAZEM	230.000
405	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod chodniki Krotność = 2 100.0	m² m²	 100.000	
				RAZEM	100.000
406	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330.0	m² m²	 330.000	
				RAZEM	330.000
407	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod dojazdy i chodniki 330.0	m² m²	 330.000	
				RAZEM	330.000
408	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - pod dojazdy Krotność = 8 230.0	m² m²	 230.000	
				RAZEM	230.000
409	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża z oporem 210.0*0.06	m³ m³	 12.600	
				RAZEM	12.600
410	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 210.0	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
411	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63,0 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dojazdy 223.0	m² m²	 223.000	
				RAZEM	223.000
412	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -dojazdy 223.0	m² m²	 223.000	
				RAZEM	223.000
413	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dojazdy Krotność = 2 223.0	m² m²	 223.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	223.000
414	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodniki 94.73	m ² m ²	 94.730	
				RAZEM	94.730
415	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - chodniki Krotność = 7 94.73	m ² m ²	 94.730	
				RAZEM	94.730
416	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 317.73	m ² m ²	 317.730	
				RAZEM	317.730
417	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1364.55	m ² m ²	 1364.550	
				RAZEM	1364.550
418	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1364.55	m ² m ²	 1364.550	
				RAZEM	1364.550