



INWESTOR:	Gmina Dobromierz Plac Wolności 24 58-170 Dobromierz	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	MIVO Construction Ewa Żelawska ul. Rumuńska 13/10 64-100 Leszno tel. 604 400 667 e-mail: mivo@mivo.construction	
ELEMENT PROJEKTU:	PRZEDMIAR	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	Rozbudowa, przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Gniewkowie.	
ADRES INWESTYCJI:	Gniewków 3, 58-173 Rostoka	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPYRIGHT RESERVED Dokumentacja chroniona prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian w części lub w całości jest możliwe tylko i wyłącznie za zgodą autora.		

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz.2458).
2. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR.
3. Pozycje, dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii.
4. Cenniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDu. Pozycje, dla których baza cen SEKOCENBUDu nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych. Opracowany został w oparciu o projekt budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót. Przed złożeniem zamówienia ilości materiałów określane w zestawieniu każdorazowo polegają weryfikacji na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Cena jednostkowa zawiera wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną nawet gdy wykonanie robót dodatkowych nie wynika bezpośrednio z opisu pozycji.

Wszystkie występujące w przedmiarze nazwy materiałów, urządzeń, rozwiązań systemowych itp. są przykładowe.
Dopuszcza się zastosowanie innych, o parametrach nie gorszych niż podane.

KODY CPV:	[45100000-8] Przygotowanie terenu pod budowę [45214200-2] Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem [45233200-1] Roboty w zakresie różnych nawierzchni [45330000-9] Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne [45310000-3] Roboty instalacyjne elektryczne
-----------	---

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maciej ŻELAWSKI	06.2023
------------	---------------------------------	---------

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Gniewkowie.

ADRES INWESTYCJI: Gniewków 3, 58-173 Rostoka

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobromierz

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Żelawski

DATA OPRACOWANIA:

2023-06-30 /P42.2022-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	2
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
2 ROZBUDOWA	5
3 PRZEBUDOWA	14
4 REMONT	23
5 UTWARDZENIE TERENU	25
6 INSTALACJE SANITARNE	26
7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	37

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

Rozbudowa, przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Gniewkowie.

Zakres inwestycji obejmuje:

Rozbudowa budynku szkoły o pomieszczenie:

- świetlicy dla uczniów - do 50 osób
 - wypożyczalni książek - przestrzeń bezpośredniej obsługi bibliotecznej
 - bibliotekę - magazyn książek
 - wejścia do budynku/wiatrołapu - w związku z budową windy dla obsługi osób niepełnosprawnych
- Likwidacja kolizji – w obszarze rozbudowy sytuowane są zewnętrzne instalacje kd i ks oraz przyłącza ks podlegające przebudowie.

Przebudowa budynku szkoły w zakresie:

- przebudowy klatki schodowej dla spełnienia WT i p.poż.
- przebudowy schodów do piwnicy w związku z przebudową klatki schodowej
- budowy wewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych
- przesunięcie otworów okiennych przy projektowanej windzie – elewacja zachodnia I i II piętro
- wydzielenia w istniejącym zasobie strefy ZL II dla oddziału „O”
- wydzielenia w istniejącym zasobie dodatkowych pomieszczeń administracyjnych
- wydzielenia w istniejącym zasobie wiatrołapu przy wejściu głównym

Remont w zakresie:

- wymiany stropów (korytarze) z drewnianych na betonowe – piętro I i II
- wymiany posadzek na kondygnacji przyziemia
- wymiany wewnętrznej stolarki drzwiowej
- wymiany opraw oświetleniowych świetlówkowych na LED

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa, przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Gniewkowie.					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Prace przygotowawcze			
1		Obsługa geodezyjna - tyczenie, inwentaryzacja	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	powykonawcza			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zabezpieczenie terenu robót, w tym wytyczenie stref	m		
d.1.1	kalk. własna	niebezpiecznych i przejść, oznakowanie tablicami, urządzenie składowisk, demontaż			
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
d.1.1	1604-01				
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
4	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe -	m2		
d.1.1	1605-07 z.sz. 2.12. 9918	pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 7 m.			
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2		Prace porządkowe			
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m3		
d.1.2	1103-04 1103-05	załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3,5 km			
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
6		Utylizacja gruzu.	m3		
d.1.2	kalk. własna				
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
7		Utylizacja pozostałych materiałów.	m3		
d.1.2	kalk. własna				
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
2	45214200-2	ROZBUDOWA			
2.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0103-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0102-01				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 4-02	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.2.1	40207-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.1	KNR-W 4-03 1132-05 analogia	Demontaż elementów instalacji alarmowej itp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż drabiny zewnętrznej	szt.p rzec.		
		12	szt.p rzec.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych i drzwiowych	szt.p rzec.		
		10	szt.p rzec.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż stolarki okiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż stolarki drzwiowej	m2		
		1 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		13,5	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
18 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
19 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		6,2	m3	6,200	
				RAZEM	6,200
20 d.2.1	KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie fundamentów z cegły, kamienia	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Roboty ogólnobudowlane			
2.2.1		Płyta fundamentowa			
21 d.2.2. 1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm	m3		
		170 * 0,3	m3	51,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,000
22 d.2.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3		
		170 * 0,4	m3	68,000	
				RAZEM	68,000
23 d.2.2. 1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
24 d.2.2. 1	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		170 * 0,1	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
25 d.2.2. 1	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - gr.2,5-3mm	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
26 d.2.2. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS gr.10cm- poziome	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
27 d.2.2. 1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
28 d.2.2. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.5cm - poziome	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
29 d.2.2. 1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr.10cm- pionowe	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
30 d.2.2. 1	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Warstwa ochronna izolacji pionowej ścian fundamentowych z geowłókniny	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.2.2. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95,2 + 371,4	kg	466,600	
				RAZEM	466,600
33 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		12,8 + 47,4	kg	60,200	
				RAZEM	60,200
34 d.2.2. 1	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką górą i dołem płyty fundamentowej Krotność = 1,1	kg		
		52,2 + 1162,9	kg	1 215,100	
				RAZEM	1 215,100
35 d.2.2. 1	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyty fundamentowej	m3		
		29,6	m3	29,600	
				RAZEM	29,600
36 d.2.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
2.2.2		Roboty murowe			
37 d.2.2. 2	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E24 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		16,6 + 126,3	m2	142,900	
				RAZEM	142,900
38 d.2.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 2xSBN 120/120 mm 2,70m Krotność = 2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 2xSBN 120/120 mm 1,80m Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 3xSBN 120/120 mm 1,80m Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 2xSBN 120/120 mm 1,50m Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 2xSBN 120/120 mm 1,20m Krotność = 2	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2.3		Wieńce, trzpienie, podciągi			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		318,1 + 184,8 + 13,2	kg	516,100	
				RAZEM	516,100
44 d.2.2. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		31,1 + 78,9 + 4,5	kg	114,500	
				RAZEM	114,500
45 d.2.2. 3	KNR 2-02 0262-01	Wieńce, podciąg żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3		
		1,8 + 0,2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.2. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		3,8	m3	3,800	
				RAZEM	3,800
2.2.4		Ocieplenie elewacji, wyprawy zewnętrzne			
47 d.2.2. 4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
48 d.2.2. 4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
49 d.2.2. 4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.16cm 035 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
50 d.2.2. 4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych Krotność = 5	szt.		
		poz.49	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
51 d.2.2. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
52 d.2.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.49	m2	160,000	
				RAZEM	160,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		14,6	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
54 d.2.2. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.52 + poz.53	m2	174,600	
				RAZEM	174,600
55 d.2.2. 4	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk siloksanowy barwiony w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie powierzchnie poziome	m2		
		poz.52	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
56 d.2.2. 4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk siloksanowy barwiony w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.53	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
2.2.5		Stropodach			
57 d.2.2. 5	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		4,2 + 133,0	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
58 d.2.2. 5	KNR 2-03 0402-01 analogia	Izolacje z mas asfaltowych i bitumicznych	m2		
		poz.57	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
59 d.2.2. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - gr.25cm	m2		
		poz.57	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
60 d.2.2. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - warstwa spadkowa	m2		
		poz.57	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
61 d.2.2. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.57	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
62 d.2.2. 5	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.6		Stolarka zewnętrzna: okna, drzwi, witryny			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2. 6	KSNR 7 0503-03 wycena indywidualna	Okna aluminiowe lakierowane 1,00x3,30 (R) szklenie zespolone, szyba P1, nawiewnik higrosterowany, UW≤0,9W/m2K, zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby nieuprawnione, z napędem automatycznym Krotność = 4	m2		
		1,00 * 3,30	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
64 d.2.2. 6	KSNR 7 0503-03 wycena indywidualna	Okna aluminiowe lakierowane 1,00x0,60 (U) szklenie zespolone, szyba P1, nawiewnik higrosterowany, UW≤0,9W/m2K Krotność = 3	m2		
		1,00 * 0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
65 d.2.2. 6	KSNR 7 0503-03 wycena indywidualna	Okna aluminiowe lakierowane 1,00x3,30 (Fix) szklenie zespolone, szyba P1, nawiewnik higrosterowany, UW≤0,9W/m2K Krotność = 5	m2		
		2,15 * 3,30	m2	7,095	
				RAZEM	7,095
66 d.2.2. 6	KSNR 7 0503-03 wycena indywidualna	Drzwi aluminiowe lakierowane 1,50x2,10 samozamykacz, próg niski izolowany termicznie, przejście w świetle: 100cm (skrzydło lewe), ościeżnica prosta w kolorze skrzydła, szklenie zespolone, szyba P1, UD≤1,3W/m2K	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
67 d.2.2. 6	KSNR 7 0503-03 wycena indywidualna	Witryna aluminiowa lakierowana 3,25x3,70 samozamykacz, próg niski izolowany termicznie, przejście w świetle: 100cm (skrzydło lewe), ościeżnica prosta w kolorze skrzydła, szklenie zespolone, szyba P1, UD≤1,3W/m2K	m2		
		3,25 * 3,7	m2	12,025	
				RAZEM	12,025
2.2.7		Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
68 d.2.2. 7	KNR 13-23 0206-03 analogia+kalk .własna	Dostawa i osadzenie ościeżnic	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.2. 7	KNR 2-02 1017-02 analogia+kalk .własna	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycionowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.8		Parapety			
70 d.2.2. 8	KNR BC-02 0524-02 analogia	Parapety wewnętrzne PCV o szer.do 30cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.2.2. 8	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2		
		20 * 0,5	m2	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
2.2.9		Obróbki blacharskie, rynny			
72 d.2.2. 9	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne - system rynny ukrytej (np. Galeco Bezokapowy) Krotność = 3	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.2.2. 9	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
74 d.2.2. 9	KNR 13-12 0602-05 analogia	Przepust attykowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.10		Zadaszenie wejść			
75 d.2.2. 10	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2.2. 10	KNR 2-02 0505-06 analogia, kalk. własna	Pokrycie daszku płytami poliwęglanowymi komorowymi gr.20mm z wykorzystaniem systemowych profili aluminiowych	m2		
		poz.75	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.11		Zabudowa sufitu			
77 d.2.2. 11	KNR AT-43 0213-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy	m2		
		41,1 + 84,2	m2	125,300	
				RAZEM	125,300
78 d.2.2. 11	KNR 2 0604 -02	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.77	m2	125,300	
				RAZEM	125,300
2.2.12		Tynki wewnętrzne			
79 d.2.2. 12	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		206	m2	206,000	
				RAZEM	206,000
80 d.2.2. 12	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe kat.III na ścianach	m2		
		201	m2	201,000	
				RAZEM	201,000
81 d.2.2. 12	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe kat.III na stropach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2.13		Wykończenia			
82 d.2.2. 13	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.80 + poz.81	m2	206,000	
				RAZEM	206,000
83 d.2.2. 13	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.80 + poz.81	m2	206,000	
				RAZEM	206,000
2.2.14		Posadzki			
84 d.2.2. 14	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje akustyczna z płyt EPS T dLw≥26dB gr.33/30mm - poziome	m2		
		9,7 + 41,1 + 84,2	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
85 d.2.2. 14	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		poz.84	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
86 d.2.2. 14	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką #3 10x10cm podłóg Krotność = 1,1	kg		
		poz.84 * 1,11	kg	149,850	
				RAZEM	149,850
87 d.2.2. 14	KNR 2-02 1916-04	Warstwa dociskowa zbrojona gr.5cm - betonowanie	m3		
		poz.84 * 0,05	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
88 d.2.2. 14	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.84	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
89 d.2.2. 14	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju o wys.10 cm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.3		Prace odtworzeniowe na elewacji			
90 d.2.3	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.3	TZKNBK XVII 03-09	Instalowanie rurek winidurkowych RL18	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
93 d.2.3	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż elementów instalacji alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna z koszem ochronnym do prac konserwacyjnych i porządkowych na dachu z zabezpieczeniem przed dostępem osób nieuprawnionych - stal cynkowana, zabezpieczona powłokami antykorozyjnymi	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.2.3	KNR-W 2-02 0526-01 analogia	Rury spustowe okrągłe - odtworzenie Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3		PRZEBUDOWA			
3.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
96 d.3.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat klatka schodowa, szatnia	szt.p rzec.		
		30	szt.p rzec.	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.3.1	KNR 4-01 0354-07	Demontaż stolarki okiennej (do przeniesienia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.3.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
		3 * 2,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian (działowych i konstrukcyjnych, otwory drzwiowe i okienne, podmurówki itd.) z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		9,7	m ³	9,700	
				RAZEM	9,700
100 d.3.1	KNR 9-29 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
101 d.3.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.p rzec.		
		50	szt.p rzec.	50,000	
				RAZEM	50,000
102 d.3.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		8,0	m ²	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
103 d.3.1	KNR 4-04 0802-02	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji	m2		
		8,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		Roboty ogólnobudowlane			
3.2.1		Podłoga na gruncie			
104 d.3.2. 1	KNR 2-02 1914-03 analogia	Zasypanie przestrzeni przekruszonym materiałem rozbiórkowym	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
105 d.3.2. 1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm - pospółka	m3		
		8,2 * 0,2	m3	1,640	
				RAZEM	1,640
106 d.3.2. 1	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		1,640	m3	1,640	
				RAZEM	1,640
107 d.3.2. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.10cm - poziome	m2		
		8,2	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
108 d.3.2. 1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		poz.107	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
109 d.3.2. 1	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką #3 10x10cm podłóg Krotność = 1,1	kg		
		poz.107 * 1,11	kg	9,102	
				RAZEM	9,102
110 d.3.2. 1	KNR 2-02 1916-04	Warstwa dociskowa zbrojona gr.6cm - betonowanie	m3		
		poz.107 * 0,06	m3	0,492	
				RAZEM	0,492
111 d.3.2. 1	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.107	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
112 d.3.2. 1	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju o wys.10 cm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
3.2.2		Roboty murowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana z bloczków betonowych	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
114 d.3.2. 2	KNR 13-12 0302-04	Ściany z cegły pełnej na zaprawie cementowej - domurowania, zamurowania	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
115 d.3.2. 2	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E12 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
116 d.3.2. 2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża 3xSBN 120/120 mm 1,20m Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.2. 2	KNR AT-43 0106-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt GKF/H na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym, z wypełnieniem termiczno -akustycznym	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
3.2.3		Tynki wewnętrzne			
118 d.3.2. 3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
119 d.3.2. 3	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe kat.III na ścianach	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
120 d.3.2. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
3.2.4		Stolarka zewnętrzna: okna			
121 d.3.2. 4	KNR 19-01 0342-07	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych (z demontażu) Krotność = 2	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.5		Parapety			
122 d.3.2. 5	KNR BC-02 0524-02 analogia	Parapety PCV o szer.do 30cm	m		
		1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.2. 5	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2		
		1 * 0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
3.2.6		Stolarka wewnętrzna: drzwi, witryny			
124 d.3.2. 6	KSNR 7 0503- 03 wycena indywidualna	Witryna aluminiowa lakierowana 1,40x2,20 samozamykacz, próg niski, przejście w świetle: 100cm (skrzydło prawe), ościeżnica prosta w kolorze skrzydła, szklenie pojedyncza, szyba P1	m2		
		1,40 * 2,20	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
125 d.3.2. 6	KSNR 7 0503- 03 wycena indywidualna	Witryna aluminiowa lakierowana 2,94x3,25 samozamykacz, próg niski, przejście w świetle: 100cm (skrzydło prawe) +40cm(skrzydło lewe), ościeżnica prosta w kolorze skrzydła, szklenie pojedyncza, szyba P1	m2		
		2,94 * 3,25	m2	9,555	
				RAZEM	9,555
126 d.3.2. 6	KSNR 7 0503- 03 wycena indywidualna	Witryna aluminiowa EI30 lakierowana 3,25x3,11 samozamykacz, próg niski, przejście w świetle: 100cm (skrzydło prawe), ościeżnica prosta w kolorze skrzydła, szklenie pojedyncza, szyba EI30	m2		
		3,25 * 3,11	m2	10,108	
				RAZEM	10,108
3.2.7		Zadaszenie wejść			
127 d.3.2. 7	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3.2. 7	KNR 2-02 0505-06 analogia, kalk. własna	Pokrycie daszku płytami poliwęglanowymi komorowymi gr.20mm z wykorzystaniem systemowych profili aluminiowych	m2		
		poz.127	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.8		Wykończenia			
129 d.3.2. 8	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.118	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
130 d.3.2. 8	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.118	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
131 d.3.2. 8	KNNR 2 0803 -02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		5,0	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Dźwig osobowy			
3.3.1		Podszybie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.3. 1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		2,7 * 3,0 * 1,9	m3	15,390	
				RAZEM	15,390
133 d.3.3. 1	KNR 4-01 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(2,7 + 3,0) * 1,9	m2	10,830	
				RAZEM	10,830
134 d.3.3. 1	KNPnRPDE 69 -165b	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1/2 ceg.	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.3. 1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
136 d.3.3. 1	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		poz.135 * 0,1	m3	0,580	
				RAZEM	0,580
137 d.3.3. 1	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - gr.2,5-3mm	m2		
		poz.135	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
138 d.3.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		209,6	kg	209,600	
				RAZEM	209,600
139 d.3.3. 1	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką górą i dołem płyty fundamentowej Krotność = 1,1	kg		
		84,6	kg	84,600	
				RAZEM	84,600
140 d.3.3. 1	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami z powlekanych blach ocynkowanych	m		
		15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
141 d.3.3. 1	KNR 2-02 1916-06	Betonowanie płyty dennej	m3		
		poz.135 * 0,35	m3	2,030	
				RAZEM	2,030
142 d.3.3. 1	KNR 2-02 1920-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		2,6	m3	2,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,600
143 d.3.3. 1	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - gr.2,5-3mm (wew)	m2		
		1,7	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
144 d.3.3. 1	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - gr.2,5-3mm (zew)	m2		
		3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
145 d.3.3. 1	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr.10cm- pionowe	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
146 d.3.3. 1	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Warstwa ochronna izolacji pionowej ścian fundamentowych z geowłókniny	m2		
		poz.145	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
147 d.3.3. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.145	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
148 d.3.3. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.3.3. 1	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
3.3.2		Szyb, nadszybie			
150 d.3.3. 2	KNP 18 0101- 02.13 analogia	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 180x180 mm w cegle Krotność = 2	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
151 d.3.3. 2	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA E18 kl.15 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
152 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		255,8	kg	255,800	
				RAZEM	255,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		76,2	kg	76,200	
				RAZEM	76,200
154 d.3.3. 2	KNR 2-02 0262-01	Wieńce, nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
155 d.3.3. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		1,6	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
156 d.3.3. 2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (zew)	m2		
		43	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
157 d.3.3. 2	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe kat.III na ścianach (zew)	m2		
		poz.156	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
158 d.3.3. 2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (wew)	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
159 d.3.3. 2	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - zabezpieczenie przed pyleniem (wew)	m2		
		poz.158	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
160 d.3.3. 2	kalk. własna	Wykonanie gniazd montażowych w nadszwybiu, dostawa dźwigara montażowego - dźwigar stalowy z kształtownika walcowanego HEA 220	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.3		Urządzenie dźwigowe			
161 d.3.3. 3	kalk. własna	Montaż dźwigu zgodnie z danymi technicznymi, wykonaniem i wyposażeniem, z automatyką sterowniczą z integracją z instal. ppoż, interkom /wraz z transportem podzespołów na miejsce wbudowania, z regulacją, sprawdzeniem i uruchomieniem wbudowanego urządzenia/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.3.3. 3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej /projektowo-montażowej wraz ze schematami elektrycznymi/ i odbiorowej wraz z dokonaniem uzgodnień i odbiorów z UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Klatka schodowa			
3.4.1		Schody na gruncie			
163 d.3.4. 1	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		2,3 * 0,1	m3	0,230	
				RAZEM	0,230
164 d.3.4. 1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		5,0 + 3,2 + 2,2	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
165 d.3.4. 1	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt EPS 200-034 gr.10cm - poziome	m2		
		5,6	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
166 d.3.4. 1	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
167 d.3.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		18,0 + 14,7 + 13,2	kg	45,900	
				RAZEM	45,900
168 d.3.4. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		2,4 + 1,8 + 2,0	kg	6,200	
				RAZEM	6,200
169 d.3.4. 1	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką płyty schodowej Krotność = 1,1	kg		
		14,2 + 8,7 + 4,8	kg	27,700	
				RAZEM	27,700
170 d.3.4. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,6	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
3.4.2		Schody monolityczne			
171 d.3.4. 2	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.3.4. 2	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3.4. 2	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
174 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		17,5 + 6,5 + 11,5 + 6,5	kg	42,000	
				RAZEM	42,000
175 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
		186,0 + 193,3 + 198,2 + 189,2	kg	766,700	
				RAZEM	766,700
176 d.3.4. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		16,0 + 8,1 + 14,1 + 8,4	kg	46,600	
				RAZEM	46,600
177 d.3.4. 2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.173	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
		Mnożnik przedmiaru		* 8	248,000
3.4.3		Podciągi			
178 d.3.4. 3	KNR 4-01 0337-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
179 d.3.4. 3	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania podciągu	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
180 d.3.4. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		4,8 + 9,6 + 7,4	kg	21,800	
				RAZEM	21,800
181 d.3.4. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
		1,7 + 5,1 + 2,6	kg	9,400	
				RAZEM	9,400
182 d.3.4. 3	KNR 2-02 0262-01	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
3.4.4		Tynki, okładziny, wykończenia			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.4. 4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.173	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
184 d.3.4. 4	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe kat.III na stropach	m2		
		poz.183	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
185 d.3.4. 4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.183	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
186 d.3.4. 4	KNR 19-01 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjno-krzemianowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.183	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
187 d.3.4. 4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		36,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
188 d.3.4. 4	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - stopnica+podstopnica	m2		
		poz.187	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
189 d.3.4. 4	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju o wys.10 cm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
3.4.5		Poręcze, balustrady			
190 d.3.4. 5	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych cynkowane zabezpieczone powłokami do stali cynkowanej, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
191 d.3.4. 5	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów	m		
		36,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4		REMONT			
4.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
192 d.4.1	KNR 4-04 0504-06 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		poz.192	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
194 d.4.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz.192	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
195 d.4.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		poz.192	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
196 d.4.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
197 d.4.1	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - korytarz przyziemia	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
198 d.4.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż stolarki drzwiowej	m2		
		23 * 2,0	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
4.2		Stropy, posadzki			
199 d.4.2	KNR AT-44 0105-01 analogia	Stropy MASTER KONBET 24/60 BASE na belkach o rozpiętości do 3,60 m	m2		
		poz.200	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
200 d.4.2	KNR 9-15 0401-02 analogia	Izolacje akustyczna z płyt EPS T dLw≥26dB gr.33/30mm - poziome	m2		
		44	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
201 d.4.2	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2		
		poz.200	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
202 d.4.2	KNR 2-13 0306-01 analogia	Zbrojenie siatką #3 10x10cm podłóg Krotność = 1,1	kg		
		poz.200 * 1,11	kg	48,840	
				RAZEM	48,840
203 d.4.2	KNR 2-02 1916-04	Warstwa dociskowa zbrojona gr.5cm - betonowanie	m3		
		poz.200 * 0,05	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
204 d.4.2	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.200	m2	44,000	
				RAZEM	44,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.4.2	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju o wys.10 cm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.3		Posadzki - korytarz przyziemia			
206 d.4.3	KNR 2-02 1916-04	Warstwa dociskowa zbrojona gr.5cm - naprawa 20%	m3		
		poz.197 * 0,05 * 20%	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
207 d.4.3	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.197	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
208 d.4.3	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju o wys.10 cm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
4.4		Stolarka drzwiowa			
209 d.4.4	KNR 13-23 0206-03 analogia+kalk .własna	Dostawa i osadzenie ościeżnic do szer.1,10m (wg zestawienia)	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
210 d.4.4	KNR 2-02 1017-02 analogia+kalk .własna	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycionowe fabrycznie wykończone - jednoskrzydłowe (wg zestawienia)	szt		
		poz.209	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
5	45233200-1	UTWARDZENIE TERENU			
5.1		Prace przygotowawcze			
211 d.5.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm	m3		
		32 * 0,20	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
5.2		Konstrukcja nawierzchni: dojścia, pochylnia, schody i spoczniki zewnętrzne			
212 d.5.2	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
213 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża, krawężniki z oporem	m3		
		40 * 0,04	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
214 d.5.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
		40	m	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
215 d.5.2	KNR 2-31 0115-01 0115 -02 analogia	Warstwa mrozoochronna - mieszanka związana cementem C1,5/2 gr.20cm	m2		
		poz.212	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
216 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana o gr.15 cm	m2		
		poz.212	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
217 d.5.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.212	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
218 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.212	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
219 d.5.2	kalk. własna	Rampa krawężnikowa szer.1,2m (gumowy klin najazdowy) z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Opaska żwirowa			
220 d.5.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża, krawężniki z oporem	m3		
		40 * 0,04	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
221 d.5.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
222 d.5.3	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski żwirowa z ozdobnego żwiru wielofrakcyjnego 8-32 gr.10cm	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
6.1		Instalacje zewnętrzne			
6.1.1		Prace rozbiórkowe i demontażowe			
223 d.6.1. 1	KNR 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych - rozebranie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.6.1. 1	KNR 2-25 0510-06	Kanały rurowe układane w wykopie - rozebranie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.2		Kanalizacja sanitarna			
6.1.2.1		Roboty ziemne			
225 d.6.1.2.1	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
226 d.6.1.2.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy liniowe	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
227 d.6.1.2.1	KNR 19-01 0117-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 1,5 m Krotność = 2 (obudowa obustronna)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
228 d.6.1.2.1	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.6.1.2.1	KNR-W 2-18 0903-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.6.1.2.1	KSNR 1 0210-01	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 30 cm - kat. gruntu I-II - grunt z odkładu	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
231 d.6.1.2.1	KSNR 1 0210-01 analogia	Zasypanie studni spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 30 cm - kat. gruntu I-II - grunt z odkładu	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.6.1.2.1	KNP 01 1243-01.01 analogia	Darniowanie pełne terenu płaskiego - darni z odkładu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
6.1.2.2		Montaż rurociągów			
233 d.6.1.2.2		Transport kruszywa z ładunkiem mechanicznym	t		
		12 * 1,7	t	20,400	
				RAZEM	20,400
234 d.6.1.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka gr.10cm	m3		
		2	m3	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
235 d.6.1. 2.2	KNNR 4 1411 -04 analogia	Rurociąg zasypianie z materiałów sypkich - obsypka+zasypka wstępna do wys. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
236 d.6.1. 2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
237 d.6.1. 2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
238 d.6.1. 2.2	KNP 07 0206- 01.01 analogia	Włączenie przykanalika o śr.160 mm w odnogę lub wpust łączonych kielichowo - połączenie z istniejącym przewodem odpływowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.2. 3		Montaż studni rewizyjnej			
239 d.6.1. 2.3		Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		1,5 * 1,7	t	2,550	
				RAZEM	2,550
240 d.6.1. 2.3	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka gr.10cm	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
241 d.6.1. 2.3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
242 d.6.1. 2.3	KNNR 4 1411 -04 analogia	Studnie zasypianie z materiałów sypkich - obsypka+zasypka wstępna do wys. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
243 d.6.1. 2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.3		Kanalizacja deszczowa			
6.1.3. 1		Roboty ziemne			
244 d.6.1. 3.1	KNR 19-01 0107-02	Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
245 d.6.1. 3.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy liniowe	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
246 d.6.1. 3.1	KNR 19-01 0117-02	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m Krotność = 3	m2		
		38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
247 d.6.1. 3.1	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 2.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.6.1. 3.1	KNR-W 2-18 0903-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu do 2.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.6.1. 3.1	KSNR 1 0210- 01	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 30 cm - kat. gruntu I-II - grunt z odkładu	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
250 d.6.1. 3.1	KSNR 1 0210- 01 analogia	Zasypanie studni spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 30 cm - kat. gruntu I-II - grunt z odkładu	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
251 d.6.1. 3.1	KNP 01 1243- 01.01 analogia	Darniowanie pełne terenu płaskiego - darń z odkładu	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
6.1.3. 2		Montaż rurociągów			
252 d.6.1. 3.2		Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		7 * 1,7	t	11,900	
				RAZEM	11,900
253 d.6.1. 3.2	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka gr.10cm	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.6.1. 3.2	KNNR 4 1411 -04 analogia	Rurociąg zasypanie z materiałów sypkich - obsypka+zasyпка wstępna do wys. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.6.1. 3.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
256 d.6.1. 3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
257 d.6.1. 3.2	KNP 07 0206- 01.01 analogia	Włączenie przykanalika o śr.160 mm w odnogę lub wpust łączonych kielichowo - połączenie z istniejącym przewodem odpływowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.1.3. 3		Montaż studni rewizyjnej			
258 d.6.1. 3.3		Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		1,5 * 1,7	t	2,550	
				RAZEM	2,550
259 d.6.1. 3.3	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka gr.10cm	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
260 d.6.1. 3.3	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
261 d.6.1. 3.3	KNNR 4 1411 -04 analogia	Studnie zasypanie z materiałów sypkich - obsypka+zasyпка wstępna do wys. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
262 d.6.1. 3.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.3. 4		Montaż studni chłonnych			
263 d.6.1. 3.4		Transport kruszywa z załadunkiem mechanicznym	t		
		15 * 1,7	t	25,500	
				RAZEM	25,500
264 d.6.1. 3.4	KNR 2-02 1914-03 analogia	Podbudowa z kamienia łamanego 80/150 w warstwach o grubości 30 cm Krotność = 3	m3		
		12 * 0,3	m3	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.6.1. 3.4	KNK 2-06 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 gr.10 cm	m3		
		0,1 * 3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
266 d.6.1. 3.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia+kalk . własna	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0m Krotność = 3	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.6.1. 3.4	KNR 2-02 1914-03 analogia	Wypełnienie z kamienia łamanego 80/150 gr. 20 cm Krotność = 3	m3		
		3,14 * 0,2	m3	0,628	
				RAZEM	0,628
268 d.6.1. 3.4	KNR 2-02 1914-03 analogia	Wypełnienie - żwir 40/80 gr. 20 cm Krotność = 3	m3		
		3,14 * 0,2	m3	0,628	
				RAZEM	0,628
269 d.6.1. 3.4	KNR 2-02 1914-03 analogia	Wypełnienie - żwir 10/20 gr. 10 cm Krotność = 3	m3		
		3,14 * 0,1	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
270 d.6.1. 3.4	KNNR 4 1411 -04 analogia	Studnie zasypanie z materiałów sypkich Krotność = 3	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		Instalacje wewnętrzne			
6.2.1		Instalacja wodociągowa			
271 d.6.2. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
272 d.6.2. 1	KNZ-15 21-03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX" gr. 6 mm dla ruroc. o śr. do 25 mm	m		
		poz.271	m	12,000	
				RAZEM	12,000
273 d.6.2. 1	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów o śr. do 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.271	m	12,000	
				RAZEM	12,000
274 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek itp. Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0136-02 analogia	Zawory: czerpalne, baterii, płuczek itp. o śr. nominalnej do 20 mm Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.6.2. 1	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.6.2. 1	KNNR 4 0229 -05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.6.2. 1	KNNR 4 0137 -03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
279 d.6.2. 1	KNNR 4 0137 -03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.271 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	12,000 2,000	
		2			
		łącna długość rurociągu		RAZEM	12,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
281 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.271	m	12,000	
				RAZEM	12,000
282 d.6.2. 1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.271	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6.2.2		Instalacja kanalizacyjna			
283 d.6.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
284 d.6.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pode j.	5,000	
				RAZEM	5,000
285 d.6.2. 2	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.283 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	8,000 2,000	
		2			
		łącna długość rurociągu		RAZEM	8,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
6.2.3		Instalacja c.o.			
286 d.6.2. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.6.2. 3	KNR 4-07 0316-02 analogia	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego (grzejnik z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.6.2. 3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0 Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
289 d.6.2. 3	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 20x2,25 Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
290 d.6.2. 3	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi PE-RT/Al/PE-RT 25x2,5 Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
291 d.6.2. 3	KNR-W 2-15 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zew. ocynkowane Dn35 o połączeniach zaciskanych Krotność = 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
292 d.6.2. 3	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów o śr. do 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.288 + poz.289 + poz.290	m	53,000	
				RAZEM	53,000
293 d.6.2. 3	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów o śr. do 35 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		poz.291	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
294 d.6.2. 3	KNR 0-31 0212-04	Rozdzielacze do c.o. - 5 obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.6.2. 3	KNR 0-35 0219-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe - ilość sekcji 5-8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.6.2. 3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 35 mm Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.6.2. 3	KNNR 4 0412 -06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
298 d.6.2. 3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do grzejników Krotność = 2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
299 d.6.2. 3	KNNR 4 0418 -03	Grzejnik CV 11/900/500 z blachy stalowej lakierowany z osłonami, z wkładką zaworową, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.6.2. 3	KNNR 4 0418 -07	Grzejnik CV 22/900/500 z blachy stalowej lakierowany z osłonami, z wkładką zaworową, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.6.2. 3	KNNR 4 0418 -11	Grzejnik CV 33/900/700 z blachy stalowej lakierowany z osłonami, z wkładką zaworową, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.6.2. 3	KNNR 4 0418 -11	Grzejnik CV 33/900/800 z blachy stalowej lakierowany z osłonami, z wkładką zaworową, z odpowietrznikiem, z kompletem zawieszni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
303 d.6.2. 3	KNP 05 0436- 02.01 kalk. własna	Nagrzewnice ściennie o wydajności do 30 tys. kcal/h - dostawa, montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.6.2. 3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
305 d.6.2. 3	KNNR 4 0412 -01 analogia	Zespół przyłączyeniowych zaworów grzejnikowych	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
306 d.6.2. 3	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
307 d.6.2. 3	KNR 4-07 0310-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
		poz.306	m	180,000	
				RAZEM	180,000
308 d.6.2. 3	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		10	urząd.	10,000	
				RAZEM	10,000
6.2.4		Wentylacja			
6.2.4. 1		Szyb windowy			
309 d.6.2. 4.1	kalk. własna	Nasada kominowa 250mm typu Turbowent z montażem z przygotowaniem otworu, obróbki blacharskie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.4. 2		Sala dydaktyczna			
310 d.6.2. 4.2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne poziome z obudową zakończone kratką wentylacyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2.4. 3		Pokój nauczycielski, gabinet dyrektora			
311 d.6.2. 4.3	kalk. własna	Nasada kominowa 250mm typu VBP.SKY z montażem z przygotowaniem otworu, obróbki blacharskie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.6.2. 4.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.6.2. 4.3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,5 * 0,32	m2	0,480	
				RAZEM	0,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.6.2. 4.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1 * 0,80	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
315 d.6.2. 4.3	KNR-W 2-17 0110-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,0	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
316 d.6.2. 4.3	kalk. własna	Kratka wyciągowa higrosterowana w zakresie 20-80m3/h typu BXC.773 z montażem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2.4. 4		Świetlica, biblioteka			
317 d.6.2. 4.4	kalk. własna	Nasada kominowa 250mm typu VBP.SKY z montażem z przygotowaniem otworu, obróbki blacharskie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
318 d.6.2. 4.4	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
319 d.6.2. 4.4	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6 * 0,32	m2	1,920	
				RAZEM	1,920
320 d.6.2. 4.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
321 d.6.2. 4.4	KNR-W 2-17 0110-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
322 d.6.2. 4.4	kalk. własna	Kratka wyciągowa higrosterowana w zakresie 20-80m3/h typu BXC.773 z montażem	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
6.2.5		Bruzdy i przebicia			
323 d.6.2. 5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.6.2. 5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
325 d.6.2. 5	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe kat.III na ścianach (uzupełnienia)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
326 d.6.2. 5	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
327 d.6.2. 5	KNNR 2 0803 -02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (uzupełnienia)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
7	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
7.1		Demontaże			
328 d.7.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Instalacja elektryczna			
7.2.1		Prace przygotowawcze			
329 d.7.2. 1	KNNR 5 1209 -0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
330 d.7.2. 1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - sr.ze- wewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		poz.329 * 2	prze pust.	20,000	
				RAZEM	20,000
331 d.7.2. 1	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o sr. do 47 mm w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
332 d.7.2. 1	KNR 4-03 1014-01	Reczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
333 d.7.2. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.2		Tablice rozdzielcze			
334 d.7.2. 2	KNNR 5 0405 -10 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - RP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.7.2. 2	KNNR 5 0405 -10 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - RP1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.7.2. 2	KNNR 5 0405 -09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.3		Trasy kablowe			
337 d.7.2. 3	KNNR 5 1101 -02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80	
				RAZEM	80
338 d.7.2. 3	KNNR 5 1105 -08	Korytka przykręcane do gotowych otworów - koryto kablowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
339 d.7.2. 3	KNNR 5 0101 -05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7.2.4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
340 d.7.2. 4	KNNR 5 0209 -06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - przewody YDY 5x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
341 d.7.2. 4	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 4x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
342 d.7.2. 4	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x2,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
343 d.7.2. 4	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x1,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
7.2.5		LAN			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.7.2. 5	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.7.2. 5	KNR-W 5-08 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe - UTP kat.6	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
346 d.7.2. 5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej UTP/FTP Krotność = 2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
347 d.7.2. 5	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu Krotność = 2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
348 d.7.2. 5	KNR AT-15 0108-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ45 w PEL Krotność = 2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7.2.6	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
349 d.7.2. 6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
350 d.7.2. 6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
351 d.7.2. 6	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
352 d.7.2. 6	KNNR 5 0306 -04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
353 d.7.2. 6	KNNR 5 0306 -03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.7.2. 6	KNR 5-08 0307-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.7.2. 6	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
356 d.7.2. 6	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
357 d.7.2. 6	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
358 d.7.2. 6	KNNR 5 0308 -04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - PEL potrójne	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
359 d.7.2. 6	KNNR 5 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.2.7	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
360 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa K1	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
361 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa K3	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
362 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Kaw	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
363 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
364 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa E2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.7.2. 7	KNR 5-08 0515-06	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa Pawt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Badania i pomiary			
366 d.7.3	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.7.3	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
368 d.7.3	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.7.3	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
370 d.7.3	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
371 d.7.3	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.7.3	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.7.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.7.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,000	
				RAZEM	10,000
375 d.7.3	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	n-g		
		1	n-g	1,00	
				RAZEM	1,00