
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111200-0	Gospodarka drzewostanem

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa Gminnego Centrum Kultury i Turystyki Lokalnej w Krzęcinie
ADRES INWESTYCJI:	Krzęcin, pow. choszczeński, działka nr 153, 159/7, 160, obręb 0006 Krzęcin
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krzęcin
ADRES INWESTORA:	ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana	Kinga Kroina
Instalacje elektryczne	Witold Szymczak
Instalacje sanitarne	Krzysztof Gros

DATA OPRACOWANIA: 09.10.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany i projekt techniczny, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wycenienia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 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
5. Cenniki: Sekocenbud 3 kw 2023, oferty producentów

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		STAN ZEROWY	1	27
1.1		Roboty ziemne	1	5
1.2		Roboty fundamentowe	6	10
1.3		Izolacje fundamentowe	11	21
1.4		Podkłady posadzkowe	22	27
2		STAN SUROWY	28	52
2.1		Roboty żelbetowe	28	32
2.2		Roboty murowe	33	38
2.3		Dach	39	46
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa	47	52
3		STAN WYKOŃCZNIOWY WEWNĘTRZNY	53	79
3.1		Posadzki	53	59
3.2		Tynki i oblicowania	60	69
3.3		Sufity	70	71
3.4		Malowanie i szpachlowanie	72	74
3.5		Elementy wyposażenia sali widowiskowo-kinowej	75	79
4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	80	93
4.1		Elewacja	80	87
4.2		Obróbki blacharskie i elementy wyposażenia	88	90
4.3		Opaska wokół budynku	91	93
5		INSTALACJE SANITARNE	94	280
5.1		Instalacja centralnego ogrzewania	94	124
5.2		Źródło ciepła	125	151
5.3		Instalacja wodociągowa	152	193
5.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej	194	213
5.5		Instalacja wentylacji	214	262
5.6		Instalacja klimatyzacji	263	280
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	281	450
6.1		Montaż przewodów	281	299
6.2		Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic	300	326
6.3		Montaż opraw oświetleniowych	327	342
6.4		Trasy kablowe	343	351
6.5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku	352	373
6.6		Instalacja fotowoltaiczna	374	385
6.7		Badania i pomiary	386	393
6.8		Instalacja strukturalna i CCTV	394	411
6.9		Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)	412	432
6.10		Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych	433	447
6.11		Specjalistyczne nagłośnienie i oświetlenie sali widowiskowo-kinowej	448	450
7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	451	541
7.1		Wycinki	451	455
7.2		Roboty rozbiórkowe	456	457
7.3		Roboty ziemne	458	460
7.4		Obrzeża i krawężniki	461	463
7.5		Nawierzchnia utwardzona	464	467
7.6		Organizacja ruchu	468	468
7.7		Instalacje sanitarne zewnętrzne	469	518
7.7.1		Przyłącze wodociągowe	469	490
7.7.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	491	503
7.7.3		Przyłącze kanalizacji deszczowej	504	518
7.8		Instalacje elektryczne zewnętrzne	519	541
7.8.1		Roboty ziemne	519	531
7.8.2		Układanie kabli i rur	532	539
7.8.3		Montaż opraw oświetleniowych	540	541

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		20,800 * 44,800	m2	931,840	
				RAZEM	931,840
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		pod ławy fund. 1,000 * 1,100 * 27,000 {F.1}	m3	29,700	
		1,000 * 1,100 * 27,350 {F.2}	m3	30,085	
		1,000 * 1,100 * 27,000 {F.3}	m3	29,700	
		1,000 * 1,100 * 18,000 {F.4}	m3	19,800	
		1,000 * 1,100 * 18,000 {F.5}	m3	19,800	
		1,000 * 1,100 * 18,000 {F.6}	m3	19,800	
		1,000 * 1,100 * 14,965 * 2 {F.7}	m3	32,923	
		odkład 1,100 * 1,100 / 2 * 27,000 * 2 {F.1}	m3	32,670	
		1,100 * 1,100 / 2 * 27,350 * 2 {F.2}	m3	33,094	
		1,100 * 1,100 / 2 * 27,000 * 2 {F.3}	m3	32,670	
		1,100 * 1,100 / 2 * 18,000 * 2 {F.4}	m3	21,780	
		1,100 * 1,100 / 2 * 18,000 * 2 {F.5}	m3	21,780	
		1,100 * 1,100 / 2 * 18,000 * 2 {F.6}	m3	21,780	
		1,100 * 1,100 / 2 * 14,965 * 2 * 2 {F.7}	m3	36,215	
		pod posadzkę 261,812 * 0,670	m3	175,414	
		314,312 * 0,670	m3	210,589	
		153,812 * 0,670	m3	103,054	
				RAZEM	870,854
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2	m3	870,854	
				RAZEM	870,854
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	870,854	
		-poz.6 {podkłady}	m3	-16,528	
		-poz.7 {ławy fund.}	m3	-52,890	
		-poz.8 {ściany fund.}	m3	-24,793	
		- podkłady posadzkowe -261,812 * 0,670	m3	-175,414	
		-314,312 * 0,670	m3	-210,589	
		-153,812 * 0,670	m3	-103,054	
				RAZEM	287,586
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		poz.2	m3	870,854	
		-poz.4	m3	-287,586	
				RAZEM	583,268
1.2		Roboty fundamentowe			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m3		
		1,000 * 0,100 * 27,000 {F.1}	m3	2,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000 * 0,100 * 27,350 {F.2}	m3	2,735	
		1,000 * 0,100 * 27,000 {F.3}	m3	2,700	
		1,000 * 0,100 * 18,000 {F.4}	m3	1,800	
		1,000 * 0,100 * 18,000 {F.5}	m3	1,800	
		1,000 * 0,100 * 18,000 {F.6}	m3	1,800	
		1,000 * 0,100 * 14,965 * 2 {F.7}	m3	2,993	
				RAZEM	16,528
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3		
		0,800 * 0,400 * 27,000 {F.1}	m3	8,640	
		0,800 * 0,400 * 27,350 {F.2}	m3	8,752	
		0,800 * 0,400 * 27,000 {F.3}	m3	8,640	
		0,800 * 0,400 * 18,000 {F.4}	m3	5,760	
		0,800 * 0,400 * 18,000 {F.5}	m3	5,760	
		0,800 * 0,400 * 18,000 {F.6}	m3	5,760	
		0,800 * 0,400 * 14,965 * 2 {F.7}	m3	9,578	
				RAZEM	52,890
8 d.1.2	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25 cm	m3		
		0,250 * 0,600 * 27,000	m3	4,050	
		0,250 * 0,600 * 27,350	m3	4,103	
		0,250 * 0,600 * 27,000	m3	4,050	
		0,250 * 0,600 * 18,000	m3	2,700	
		0,250 * 0,600 * 18,000	m3	2,700	
		0,250 * 0,600 * 18,000	m3	2,700	
		0,250 * 0,600 * 14,965 * 2	m3	4,490	
				RAZEM	24,793
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - przyjęto 0,220 kg/mb	kg		
		2,400 * 108 * 0,220 {F.1}	kg	57,024	
		2,400 * 110 * 0,220 {F.2}	kg	58,080	
		2,400 * 108 * 0,220 {F.3}	kg	57,024	
		2,400 * 72 * 0,220 {F.4}	kg	38,016	
		2,400 * 72 * 0,220 {F.5}	kg	38,016	
		2,400 * 72 * 0,220 {F.6}	kg	38,016	
		2,400 * 60 * 0,220 * 2 {F.7}	kg	63,360	
		A (Suma częściowa)	kg	349,536	
		poz. A * 10% {dodatek}	kg	34,954	
				RAZEM	384,490
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - przyjęto 0,890 kg/mb	kg		
		27,000 * 4 * 0,890 {F.1}	kg	96,120	
		27,350 * 4 * 0,890 {F.2}	kg	97,366	
		27,000 * 4 * 0,890 {F.3}	kg	96,120	
		18,000 * 4 * 0,890 {F.4}	kg	64,080	
		18,000 * 4 * 0,890 {F.5}	kg	64,080	
		18,000 * 4 * 0,890 {F.6}	kg	64,080	
		14,965 * 2 * 4 * 0,890 {F.7}	kg	106,551	
		A (Suma częściowa)	kg	588,397	
		poz. A * 10% {dodatek}	kg	58,840	
				RAZEM	647,237
1.3		Izolacje fundamentowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		ławy fund. 0,800 * 27,000 {F.1}	m2	21,600	
		0,800 * 27,350 {F.2}	m2	21,880	
		0,800 * 27,000 {F.3}	m2	21,600	
		0,800 * 18,000 {F.4}	m2	14,400	
		0,800 * 18,000 {F.5}	m2	14,400	
		0,800 * 18,000 {F.6}	m2	14,400	
		0,800 * 14,965 * 2 {F.7}	m2	23,944	
				RAZEM	132,224
12 d.1.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		poz.11	m2	132,224	
				RAZEM	132,224
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		ławy fund. 0,400 * 27,000 * 2 {F.1}	m2	21,600	
		0,400 * 27,350 * 2 {F.2}	m2	21,880	
		0,400 * 27,000 * 2 {F.3}	m2	21,600	
		0,400 * 18,000 * 2 {F.4}	m2	14,400	
		0,400 * 18,000 * 2 {F.5}	m2	14,400	
		0,400 * 18,000 * 2 {F.6}	m2	14,400	
		0,400 * 14,965 * 2 * 2 {F.7}	m2	23,944	
		ściany fund. 0,600 * 27,000 * 2	m2	32,400	
		0,600 * 27,350 * 2	m2	32,820	
		0,600 * 27,000 * 2	m2	32,400	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 14,965 * 2 * 2	m2	35,916	
				RAZEM	330,560
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		poz.13	m2	330,560	
				RAZEM	330,560
15 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		ściany fund. 0,600 * 27,000 * 2	m2	32,400	
		0,600 * 27,350 * 2	m2	32,820	
		0,600 * 27,000 * 2	m2	32,400	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 18,000 * 2	m2	21,600	
		0,600 * 14,965 * 2 * 2	m2	35,916	
				RAZEM	198,336
16 d.1.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 20 cm	m2		
		42,250 * 2 + 18,250 * 2	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
17 d.1.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany kubełkowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,250 * 2 + 18,250 * 2	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
18 d.1.3	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		121,000	m	121,000	
				RAZEM	121,000
19 d.1.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		121,000 * 0,200	m3	24,200	
				RAZEM	24,200
20 d.1.3	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		121,000 * 0,200	m3	24,200	
				RAZEM	24,200
21 d.1.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		121,000	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
1.4		Podkłady posadzkowe			
22 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30 cm	m3		
		261,812 * 0,300	m3	78,544	
		314,312 * 0,300	m3	94,294	
		153,812 * 0,300	m3	46,144	
				RAZEM	218,982
23 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15	m3		
		261,812 * 0,150	m3	39,272	
		314,312 * 0,150	m3	47,147	
		153,812 * 0,150	m3	23,072	
				RAZEM	109,491
24 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		261,812	m2	261,812	
		314,312	m2	314,312	
		153,812	m2	153,812	
				RAZEM	729,936
25 d.1.4	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych - płyty styropianowe EPS 100 gr. 15 cm	m2		
		poz.24	m2	729,936	
				RAZEM	729,936
26 d.1.4	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Wylewki cementowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.24	m2	729,936	
				RAZEM	729,936
27 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.24	m2	729,936	
				RAZEM	729,936
2		STAN SUROWY			
2.1		Roboty żelbetowe			
28 d.2.1	KNR 2-02 0262-03	Belki żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3		
		0,250 * 0,250 * 1,700 {B.1}	m3	0,106	
				RAZEM	0,106

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR 2-02 0262-03	Wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25	m3		
		0,250 * 0,250 * (41,982 + 18,000 + 41,875 + 18,000 + 18,000 + 27,020)	m3	10,305	
				RAZEM	10,305
30 d.2.1	KNR AT-44 0202-05	Stropy z płyt strunobetonowych SPK32 z betonu klasy C40/50 gr. 32 cm zbrojone dołem splotem 13fi12,5 mm i 8fi12,5 mm - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		41,875 * 18,000	m2	753,750	
				RAZEM	753,750
31 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm - przyjęto 0,220 kg/mb	kg		
		1,000 * 17 * 0,220 {B.1}	kg	3,740	
		1,000 * 660 * 0,220 {wieńce}	kg	145,200	
		A (Suma częściowa)	kg	148,940	
		poz. A * 10% {dodatek}	kg	14,894	
				RAZEM	163,834
32 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - przyjęto 0,890 kg/mb	kg		
		1,700 * 7 * 0,890 {B.1}	kg	10,591	
		(41,982 + 18,000 + 41,875 + 18,000 + 18,000 + 27,020) * 4 * 0,890 {wieńce}	kg	586,962	
		A (Suma częściowa)	kg	597,553	
		poz. A * 10% {dodatek}	kg	59,755	
				RAZEM	657,308
2.2		Roboty murowe			
33 d.2.2	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
		18,000 * 4,400 - 1,500 * 2,100 {OS 1}	m2	76,050	
		41,981 * 4,400 - 1,000 * 3,000 * 11 - 1,700 * 3,000 {OS A}	m2	146,616	
		18,000 * 4,400 - 1,000 * 3,000 * 3 {OS 3}	m2	70,200	
		41,981 * 4,400 - 1,000 * 3,000 * 10 - 1,500 * 3,000 * 2 {OS C}	m2	145,716	
		18,000 * 4,400 - 1,500 * 2,100 * 2 {OS 2}	m2	72,900	
		(27,020 - 1,700) * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 4 {OS B}	m2	103,008	
		ATTYKA			
		42,050 * 0,980 * 2 + 18,000 * 0,980 * 2	m2	117,698	
				RAZEM	732,188
34 d.2.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 10 cm	m2		
		8,150 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	31,660	
		5,400 * 4,400 - 1,000 * 2,100	m2	21,660	
		12,550 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	51,020	
		9,950 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 2,100 * 2,100	m2	37,270	
		8,700 * 4,400	m2	38,280	
		20,750 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,500 * 2,100	m2	86,050	
		3,850 * 4,400 - 1,000 * 2,100	m2	14,840	
		2,400 * 4,400	m2	10,560	
		5,400 * 4,400	m2	23,760	
		7,800 * 4,400	m2	34,320	
		14,200 * 4,400	m2	62,480	
		2,500 * 4,400 * 2	m2	22,000	
		4,200 * 4,400 * 2	m2	36,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,850 * 4,400 - 1,000 * 2,100	m2	14,840	
		13,675 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	55,970	
		1,500 * 4,400 - 1,500 * 2,100	m2	3,450	
		8,550 * 4,400 - 1,000 * 2,100	m2	35,520	
		3,100 * 4,400	m2	13,640	
		5,750 * 4,400 - 1,500 * 2,100	m2	22,150	
		12,400 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 4	m2	46,160	
		4,150 * 4,400 * 3	m2	54,780	
		4,150 * 4,400	m2	18,260	
				RAZEM	735,630
35 d.2.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - dł. 1,200 m	m belki		
		1,200 * 2 * 24	m belki	57,600	
				RAZEM	57,600
36 d.2.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - dł. 1,500 m	m belki		
		1,500 * 2 * 4	m belki	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.2.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - dł. 1,800 m	m belki		
		1,800 * 2 * 4	m belki	14,400	
				RAZEM	14,400
38 d.2.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - dł. 2,100 m	m belki		
		2,100 * 2 * 2	m belki	8,400	
				RAZEM	8,400
2.3		Dach			
39 d.2.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą podkładową zgrzewalną	m2		
		18,000 * 42,055	m2	756,990	
		(18,000 * 2 + 42,055 * 2) * 0,980 {wywinięcie na attykę}	m2	117,708	
				RAZEM	874,698
40 d.2.3	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 30 cm	m2		
		poz.39	m2	874,698	
				RAZEM	874,698
41 d.2.3	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - płyty z wełny mineralnej kształtujące spadek	m2		
		poz.39	m2	874,698	
				RAZEM	874,698
42 d.2.3	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych gr. 10 cm	m2		
		(18,000 * 2 + 42,055 * 2) * 0,980 {attyka}	m2	117,708	
				RAZEM	117,708
43 d.2.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa NRO na papie podkładowej	m2		
		poz.39	m2	874,698	
		(18,000 * 2 + 42,055 * 2) * 0,980 {wywinięcie na attykę}	m2	117,708	
				RAZEM	992,406
44 d.2.3	KNR 2-02 0612-03	Montaż płyty OSB NRO pod obróbki blacharskie nad attyką gr. 25 mm	m2		
		attyka			
		18,000 * 0,750 * 2	m2	27,000	
		42,055 * 0,750 * 2	m2	63,083	
				RAZEM	90,083
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2		
		attyka			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,000 * 1,350 * 2	m2	48,600	
		42,055 * 1,350 * 2	m2	113,549	
				RAZEM	162,149
46 d.2.3	kalk. własna	Przelew awaryjny	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
47 d.2.4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe, profile aluminiowe "ciepłe" z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania	m2		
		1,000 * 3,000 * 24	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
48 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, profile aluminiowe "ciepłe" z uszczelkami EPDM, przeszklone pakietem trzyszybowym z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		1,700 * 2,100 * 2	m2	7,140	
		1,500 * 2,100 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	13,440
49 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne płytowe w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej wraz z klamką i zamkiem	m2		
		1,000 * 2,100 * 21	m2	44,100	
		1,500 * 2,100 * 4	m2	12,600	
				RAZEM	56,700
50 d.2.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne płytowe EI30 w okleinie montowane na ościeżnicy metalowej wraz z klamką i zamkiem	m2		
		1,500 * 2,100 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
51 d.2.4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		PARAPETY WEWNĘTRZNE 1,100 * 24	m	26,400	
				RAZEM	26,400
52 d.2.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki kabin toaletowych wraz z drzwiami	m2		
		753,75	m2	753,750	
		1,250 * 2,200 * 4	m2	11,000	
		3,150 * 2,200 * 2	m2	13,860	
		4,200 * 2,200	m2	9,240	
		1,250 * 2,200 * 3	m2	8,250	
		0,700 * 2,200 * 3	m2	4,620	
				RAZEM	800,720
3		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
3.1		Posadzki			
53 d.3.1	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
		30,800 {BIBLIOTEKA}	m2	30,800	
		23,450 {BIBLIOTEKA}	m2	23,450	
		5,040 {POM. SOCJAL.}	m2	5,040	
		3,960 {POM. TECH.}	m2	3,960	
		44,900 {SALA KONFERENCYJNA}	m2	44,900	
		3,500 {POM. GOSP.}	m2	3,500	
		5,250 {WC OGÓLNE}	m2	5,250	
		8,400 {MAGAZYN MAŁY}	m2	8,400	
		15,120 {MAGAZYN DUŻY}	m2	15,120	
		16,800 {ARCHIWUM}	m2	16,800	
		18,600 {KORYTARZ}	m2	18,600	
		16,390 {DYREKTOR}	m2	16,390	
		16,390 {POM. ADMINISTRACYJNE}	m2	16,390	
		9,550 {KSIĘGOWOŚĆ}	m2	9,550	
		7,880 {PKT. INF. TURYST.}	m2	7,880	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,190 {SZATNIA}	m2	8,190	
		10,240 {MAGAZYN SCENY}	m2	10,240	
		14,620 {SALA WARSZTATOWA}	m2	14,620	
		9,960 {GARDEROBA MĘSKA}	m2	9,960	
		9,960 {GARDEROBA DAMSKA}	m2	9,960	
		15,830 {KORYTARZ}	m2	15,830	
		58,820 {KOMUNIKACJA}	m2	58,820	
		17,580 {WC MĘSKI}	m2	17,580	
		12,960 {PRZEDS. MĘSKI}	m2	12,960	
		12,960 {PRZEDS. DAMSKI}	m2	12,960	
		17,010 {WC DAMSKI}	m2	17,010	
		36,270 {SALA WARSZTATOWA}	m2	36,270	
				RAZEM	450,430
54 d.3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)	m2		
		poz.53	m2	450,430	
				RAZEM	450,430
55 d.3.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		30,800 {BIBLIOTEKA}	m2	30,800	
		23,450 {BIBLIOTEKA}	m2	23,450	
		5,040 {POM. SOCJAL.}	m2	5,040	
		3,960 {POM. TECH.}	m2	3,960	
		44,900 {SALA KONFERENCYJNA}	m2	44,900	
		3,500 {POM. GOSP.}	m2	3,500	
		5,250 {WC OGÓLNE}	m2	5,250	
		8,400 {MAGAZYN MAŁY}	m2	8,400	
		15,120 {MAGAZYN DUŻY}	m2	15,120	
		16,800 {ARCHIWUM}	m2	16,800	
		18,600 {KORYTARZ}	m2	18,600	
		16,390 {DYREKTOR}	m2	16,390	
		16,390 {POM. ADMINISTRACYJNE}	m2	16,390	
		9,550 {KSIĘGOWOŚĆ}	m2	9,550	
		7,880 {PKT. INF. TURYST.}	m2	7,880	
		8,190 {SZATNIA}	m2	8,190	
		10,240 {MAGAZYN SCENY}	m2	10,240	
		14,620 {SALA WARSZTATOWA}	m2	14,620	
		9,960 {GARDEROBA MĘSKA}	m2	9,960	
		9,960 {GARDEROBA DAMSKA}	m2	9,960	
		15,830 {KORYTARZ}	m2	15,830	
		58,820 {KOMUNIKACJA}	m2	58,820	
		17,580 {WC MĘSKI}	m2	17,580	
		12,960 {PRZEDS. MĘSKI}	m2	12,960	
		12,960 {PRZEDS. DAMSKI}	m2	12,960	
		17,010 {WC DAMSKI}	m2	17,010	
		36,270 {SALA WARSZTATOWA}	m2	36,270	
				RAZEM	450,430
56 d.3.1	KNR AT-23 0216-05	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		23,700 - 1,000 - 1,000 * 4 {BIBLIOTEKA}	m	18,700	
		19,900 - 1,000 - 1,500 - 1,000 - 1,000 * 3 {BIBLIOTEKA}	m	13,400	
		9,000 - 1,000 - 1,000 {POM. SOCJAL.}	m	7,000	
		8,100 - 1,000 {POM. TECH.}	m	7,100	
		33,000 - 1,500 - 1,000 * 2 {SALA KONFERENCYJNA}	m	29,500	
		12,400 - 1,000 {MAGAZYN MAŁY}	m	11,400	
		15,600 - 1,000 {MAGAZYN DUŻY}	m	14,600	
		16,400 - 1,000 {ARCHIWUM}	m	15,400	
		27,800 - 1,000 * 7 - 1,000 - 1,500 {KORYTARZ}	m	18,300	
		16,200 - 1,000 - 1,000 * 2 {DYREKTOR}	m	13,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,200 - 1,000 - 1,000 * 2 {POM. ADMINISTRACYJNE}	m	13,200	
		12,900 - 1,000 - 1,000 {KSIĘGOWOŚĆ}	m	10,900	
		12,100 - 1,000 - 1,000 {PKT. INF. TURYST.}	m	10,100	
		20,100 - 1,700 - 1,700 - 1,000 {SZATNIA}	m	15,700	
		12,800 - 1,500 {MAGAZYN SCENY}	m	11,300	
		13,100 - 1,000 - 1,000 {GARDEROBA MĘSKA}	m	11,100	
		13,100 - 1,000 - 1,000 {GARDEROBA DAMSKA}	m	11,100	
		24,585 - 1,500 - 1,500 * 2 - 1,000 * 3 {KORYTARZ}	m	17,085	
		60,600 - 1,500 - 1,000 * 6 - 1,500 * 3 - 1,700 - 1,500 {KOMUNIKACJA}	m	45,400	
		25,150 - 1,000 * 2 - 1,500 - 1,000 * 3 {SALA WARSZTATOWA}	m	18,650	
				RAZEM	313,135
57 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
		14,720 * 11,750 {sala widowiskowo-kinowa}	m2	172,960	
		-poz.58	m2	-52,640	
				RAZEM	120,320
58 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m2		
		12,060 * 0,500 * 8 + 4,400 * 0,500 * 2 {pod fotelami w sali widowiskowo-kinowej}	m2	52,640	
				RAZEM	52,640
59 d.3.1	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli drewnopodobnych - scena	m2		
		14,750 * 6,000	m2	88,500	
				RAZEM	88,500
3.2		Tynki i oblicowania			
60 d.3.2	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo	m2		
		23,700 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 4 {BIBLIOTEKA}	m2	90,180	
		19,900 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,500 * 2,100 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 3 {BIBLIOTEKA}	m2	71,210	
		9,000 * 4,400 - 1,000 * 3,000 - 1,000 * 2,100 {POM. SOCJAL.}	m2	34,500	
		8,100 * 4,400 - 1,000 * 3,000 {POM. TECH.}	m2	32,640	
		33,000 * 4,400 - 1,500 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 2 {SALA KONFERENCYJNA}	m2	136,050	
		7,800 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {POM. GOSP.}	m2	32,220	
		9,200 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {WC OGÓLNE}	m2	38,380	
		12,400 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {MAGAZYN MAŁY}	m2	52,460	
		15,600 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {MAGAZYN DUŻY}	m2	66,540	
		16,400 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {ARCHIWUM}	m2	70,060	
		27,800 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 7 - 1,000 * 3,000 - 1,500 * 2,100 {KORYTARZ}	m2	101,470	
		16,200 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 2 {DYREKTOR}	m2	63,180	
		16,200 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 2 {POM. ADMINISTRACYJNE}	m2	63,180	
		12,900 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 {KSIĘGOWOŚĆ}	m2	51,660	
		12,100 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 {PKT. INF. TURYST.}	m2	48,140	
		20,100 * 4,400 - 1,700 * 4,400 - 1,700 * 2,100 - 1,000 * 2,100 {SZATNIA}	m2	75,290	
		12,800 * 4,400 - 1,500 * 2,100 {MAGAZYN SCENY}	m2	53,170	
		16,700 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 2 {SALA WARSZTATOWA}	m2	65,380	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,100 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 {GARDEROBA MĘSKA}	m2	52,540	
		13,100 * 4,400 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 3,000 {GARDEROBA DAMSKA}	m2	52,540	
		24,585 * 4,400 - 1,500 * 2,100 - 1,500 * 2,100 * 2 - 1,000 * 2,100 * 3 {KORYTARZ}	m2	92,424	
		60,600 * 4,400 - 1,500 * 2,100 - 1,000 * 2,100 * 6 - 1,500 * 2,100 * 3 - 1,700 * 2,100 - 1,500 * 4,400 {KOMUNIKACJA}	m2	231,270	
		16,800 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {WC MĘSKI}	m2	71,820	
		15,600 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 3 {PRZEDS. MĘSKI}	m2	62,340	
		15,600 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 3 {PRZEDS. DAMSKI}	m2	62,340	
		17,100 * 4,400 - 1,000 * 2,100 {WC DAMSKI}	m2	73,140	
		25,150 * 4,400 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,500 * 2,100 - 1,000 * 3,000 * 3 {SALA WARSZTATOWA}	m2	94,310	
		65,000 * 4,400 - 1,500 * 2,100 * 3 {sala widowiskowo-kinowa}	m2	276,550	
		-poz.64 {okładzina z płytek}	m2	-175,600	
		-poz.67 {lamperia}	m2	-96,942	
		-poz.69 {ściany akustyczne}	m2	-95,700	
				RAZEM	1 846,742
61 d.3.2	KNR AT-32 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2		
		poz.60	m2	1 846,742	
				RAZEM	1 846,742
62 d.3.2	KNR AT-32 0501-06	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni ościeży, wykonywana maszynowo	m2		
		(0,250 * 1,000 + 0,250 * 3,000 * 2) * 24	m2	42,000	
		(0,250 * 1,500 + 0,250 * 2,100 * 2) * 2	m2	2,850	
		(0,250 * 1,700 + 0,250 * 2,100 * 2) * 2	m2	2,950	
				RAZEM	47,800
63 d.3.2	KNR AT-32 0202-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2		
		poz.62	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
64 d.3.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
		9,200 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC ogólne}	m2	16,400	
		7,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {pom. gosp.}	m2	13,600	
		16,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC męski}	m2	31,600	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. męski}	m2	25,200	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. damski}	m2	25,200	
		17,100 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC damski}	m2	32,200	
		16,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {sala warsztatowa}	m2	31,400	
				RAZEM	175,600
65 d.3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie)	m2		
		9,200 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC ogólne}	m2	16,400	
		7,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {pom. gosp.}	m2	13,600	
		16,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC męski}	m2	31,600	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. męski}	m2	25,200	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. damski}	m2	25,200	
		17,100 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC damski}	m2	32,200	
		16,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {sala warsztatowa}	m2	31,400	
				RAZEM	175,600
66 d.3.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,200 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC ogólne}	m2	16,400	
		7,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {pom. gosp.}	m2	13,600	
		16,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC męski}	m2	31,600	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. męski}	m2	25,200	
		15,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {przeds. damski}	m2	25,200	
		17,100 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC damski}	m2	32,200	
		16,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {sala warsztatowa}	m2	31,400	
				RAZEM	175,600
67 d.3.2	KNR AT-31 0505-01	Lamperia z tynku mozaikowego - tynk wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		27,800 * 1,200 - 1,000 * 1,200 * 7 - 1,000 * 1,200 - 1,500 * 1,200 {KORYTARZ}	m2	21,960	
		24,585 * 1,200 - 1,500 * 1,200 - 1,500 * 1,200 * 2 - 1,000 * 1,200 * 3 {KORYTARZ}	m2	20,502	
		60,600 * 1,200 - 1,500 * 1,200 - 1,000 * 1,200 * 6 - 1,500 * 1,200 * 3 - 1,700 * 1,200 - 1,500 * 1,200 {KOMUNIKACJA}	m2	54,480	
				RAZEM	96,942
68 d.3.2	KNR AT-31 0505-03	Lamperia z tynku mozaikowego - tynk wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.67	m2	96,942	
				RAZEM	96,942
69 d.3.2	wycena indywidualna	Ściany akustyczne	m2		
		95,700	m2	95,700	
				RAZEM	95,700
3.3		Sufity			
70 d.3.3	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy, montowany na systemowej konstrukcji wsporczej	m2		
		30,800 {BIBLIOTEKA}	m2	30,800	
		23,450 {BIBLIOTEKA}	m2	23,450	
		5,040 {POM. SOCJAL.}	m2	5,040	
		3,960 {POM. TECH.}	m2	3,960	
		44,900 {SALA KONFERENCYJNA}	m2	44,900	
		3,500 {POM. GOSP.}	m2	3,500	
		5,250 {WC OGÓLNE}	m2	5,250	
		8,400 {MAGAZYN MAŁY}	m2	8,400	
		15,120 {MAGAZYN DUŻY}	m2	15,120	
		16,800 {ARCHIWUM}	m2	16,800	
		18,600 {KORYTARZ}	m2	18,600	
		16,390 {DYREKTOR}	m2	16,390	
		16,390 {POM. ADMINISTRACYJNE}	m2	16,390	
		9,550 {KSIĘGOWOŚĆ}	m2	9,550	
		7,880 {PKT. INF. TURYST.}	m2	7,880	
		8,190 {SZATNIA}	m2	8,190	
		10,240 {MAGAZYN SCENY}	m2	10,240	
		14,620 {SALA WARSZTATOWA}	m2	14,620	
		9,960 {GARDEROBA MĘSKA}	m2	9,960	
		9,960 {GARDEROBA DAMSKA}	m2	9,960	
		15,830 {KORYTARZ}	m2	15,830	
		58,820 {KOMUNIKACJA}	m2	58,820	
		17,580 {WC MĘSKI}	m2	17,580	
		12,960 {PRZEDS. MĘSKI}	m2	12,960	
		12,960 {PRZEDS. DAMSKI}	m2	12,960	
		17,010 {WC DAMSKI}	m2	17,010	
		36,270 {SALA WARSZTATOWA}	m2	36,270	
				RAZEM	450,430
71 d.3.3	wycena indywidualna	Sufity akustyczne	m2		
		261,810 {SALA WIDOWISKOWO-KINIOWA}	m2	261,810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261,810
3.4		Malowanie i szpachlowanie			
72 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach	m2		
		poz.60 {ściany}	m2	1 846,742	
		poz.62 {ościeża}	m2	47,800	
				RAZEM	1 894,542
73 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.72	m2	1 894,542	
				RAZEM	1 894,542
74 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m2		
		poz.72	m2	1 894,542	
				RAZEM	1 894,542
3.5		Elementy wyposażenia sali widowiskowo-kinowej			
75 d.3.5	wycena indywidualna	Fotele widowni	szt		
		192,000	szt	192,000	
				RAZEM	192,000
76 d.3.5	wycena indywidualna	Widownia - płyta	m2		
		131,280	m2	131,280	
				RAZEM	131,280
77 d.3.5	wycena indywidualna	Scena - płyta	m2		
		74,700	m2	74,700	
				RAZEM	74,700
78 d.3.5	wycena indywidualna	Schody pośrednie	m		
		37,200	m	37,200	
				RAZEM	37,200
79 d.3.5	wycena indywidualna	Transport elementów wyposażenia sali widowiskowo-kinowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1		Elewacja			
80 d.4.1	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie wyprawy tynkarskiej silikatowej; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2		
		42,650 * 5,700 * 2	m2	486,210	
		18,650 * 5,700 * 2	m2	212,610	
		-okna i drzwi zew.			
		-1,000 * 3,000 * 24	m2	-72,000	
		-1,700 * 2,100 * 2	m2	-7,140	
		-1,500 * 2,100 * 2	m2	-6,300	
		-poz.81 {tynk "efekt cegły"}	m2	-51,000	
		-poz.82 {pasy ppoż.}	m2	-22,800	
				RAZEM	539,580
81 d.4.1	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie wyprawy tynkarskiej silikatowej; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach - tynk "efekt cegły"	m2		
		1,000 * 3,000 * 7	m2	21,000	
		1,000 * 3,000 * 2	m2	6,000	
		1,000 * 3,000 * 1	m2	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000 * 3,000 * 2	m2	6,000	
		1,000 * 3,000 * 5	m2	15,000	
				RAZEM	51,000
82 d.4.1	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie wyprawy tynkarskiej silikatowej; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach - PASY PPOŻ.	m2		
		2,000 * 5,700 * 2	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
83 d.4.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.80	m2	539,580	
		poz.81	m2	51,000	
		poz.82	m2	22,800	
				RAZEM	613,380
84 d.4.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		okna i drzwi zew. (1,000 + 3,000 * 2) * 24	m	168,000	
		(1,700 + 2,100 * 2) * 2	m	11,800	
		(1,500 + 2,100 * 2) * 2	m	11,400	
		naroża budynku 5,700 * 4	m	22,800	
				RAZEM	214,000
85 d.4.1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		(0,200 * 1,000 + 0,200 * 3,000 * 2) * 24	m2	33,600	
		(0,200 * 1,700 + 0,200 * 2,100 * 2) * 2	m2	2,360	
		(0,200 * 1,500 + 0,200 * 2,100 * 2) * 2	m2	2,280	
				RAZEM	38,240
86 d.4.1	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.85	m2	38,240	
				RAZEM	38,240
87 d.4.1	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.86	m2	38,240	
				RAZEM	38,240
4.2		Obróbki blacharskie i elementy wyposażenia			
88 d.4.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2		
		parapety zewnętrzne 1,100 * 0,350 * 24	m2	9,240	
				RAZEM	9,240
89 d.4.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		4,800 * 4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
90 d.4.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Opaska wokół budynku			
91 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie opaski żwirowej	m		
		121,000	m	121,000	
				RAZEM	121,000
92 d.4.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m2		
		121,000 * 0,500	m2	60,500	
				RAZEM	60,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.3	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Opaska żwirowa wokół budynku	m2		
		121,000 * 0,500	m2	60,500	
				RAZEM	60,500
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
94 d.5.1	KNR 215-43- 01-01-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 100 mm	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
95 d.5.1	KNR 215-43- 01-02-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 150 mm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
96 d.5.1	KNR 215-43- 01-03-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 200 mm	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
97 d.5.1	KNR 215-43- 01-04-00	Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa fi 16 co 250 mm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
98 d.5.1	KNR 215-43- 08-01-00	Próba szczelności ogrzew podłog z węzownicą co 100 mm	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
99 d.5.1	KNR 215-43- 08-02-00	Próba szczelności ogrzew podłog z węzownicą co 150 mm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
100 d.5.1	KNR 215-43- 08-03-00	Próba szczelności ogrzew podłog z węzownicą co 200 mm	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
101 d.5.1	KNR 215-43- 08-04-00	Próba szczelności ogrzew podłog z węzownicą co 250 mm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
102 d.5.1	KNR 215-43- 08-05-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 100 mm	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	73,000
103 d.5.1	KNR 215-43- 08-06-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 150 mm	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
104 d.5.1	KNR 215-43- 08-07-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 200 mm	m2		
		93	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
105 d.5.1	KNR 215-43- 08-08-00	Regulacja ogrzew podłogowego z węzownicą co 250 mm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
106 d.5.1	KNR 215-43- 06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 10-drog	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5.1	KNR 215-43- 06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 11-drog	kmpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5.1	KNR 215-43-06-09-00	Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 12-drog	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5.1	KNR 215-42-11-07-00	Szafka rozdzielaczowa podtynkowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.5.1	KNNR N004-05-51-03-00	Zawór regulacyjno-pomiarowy gwint fi 3/4"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.5.1	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.5.1	KNR 708-03-01-02-00	Siłownik elektryczny 230V z okablowaniem	kmpl		
		33	kmpl	33,000	
				RAZEM	33,000
113 d.5.1	KNR 708-02-05-02-00	Termostat pomieszczeniowy z okablowaniem	kmpl		
		21	kmpl	21,000	
				RAZEM	21,000
114 d.5.1	KNNR N004-04-04-03-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr		
		56	metr	56,000	
				RAZEM	56,000
115 d.5.1	KNNR N004-04-04-04-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
116 d.5.1	KNNR N004-04-04-05-20	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.5.1	KNR 215-13-07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
118 d.5.1	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.5.1	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
120 d.5.1	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr		
		56	metr	56,000	
				RAZEM	56,000
121 d.5.1	KNR 034-01-01-19-03	Izolacja na rurę fi 40, gr. 30 mm	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
122 d.5.1	KNR 034-01-01-20-01	Izolacja na rurę fi 50, gr. 40 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.5.1	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
124 d.5.1	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Źródło ciepła			
125 d.5.2	KNNR 724-01-53-02-00	Dostawa i montaż kompletnej pompy ciepła (jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna) o mocy 16kW (przy temp. zew. -18oC) wraz z orurowaniem okablowaniem i uruchomieniem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.5.2	KNNR N004-05-26-09-30	Sprzęgło hydrauliczne	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.5.2	KNNR N004-05-06-02-00	Zasobnik c.w.u. o poj. 200 l	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5.2	KNNR N004-05-10-01-25	Naczynie wzbiorcze c.o. Vc=50 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.5.2	KNNR N004-05-10-01-24	Naczynie wzbiorcze c.w.u. Vc=25 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.2	KNNR N004-05-24-01-20	Zawór bezpieczeństwa membranowy fi 1/2"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.5.2	KNNR N004-05-24-02-21	Zawór bezpieczeństwa membranowy fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5.2	KNNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa H=38 kPa, Q=1,5 m3/h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5.2	KNNR 035-02-08-01-00	Pompa cyrkulacyjna V'=0,03 dm3/s, H=0,7 kPa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5.2	KNNR N004-05-50-03-00	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25 kv=6,3m3/h	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5.2	KNNR N004-04-11-05-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.5.2	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
137 d.5.2	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
138 d.5.2	KNNR N004-04-11-05-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.5.2	KNNR N004-04-11-01-60	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.5.2	KNNR N004-01-30-05-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.5.2	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.5.2	KNNR N004-01-30-01-30	Filtr siatkowy gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.5.2	KNNR N004-05-40-01-00	Stacja uzdatniania wody	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.5.2	KNNR N004-01-30-01-20	Zawór antyskażeniowy gwintowany EA w instalacji wodociągowej fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.5.2	KNNR N004-05-31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.5.2	KNNR N004-05-31-03-00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
147 d.5.2	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.5.2	KNNR N004-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 28	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
149 d.5.2	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.5.2	KNNR 216-13-10-04-02	Izolacja rury fi 28 otuliną gr 30 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.5.2	KNNR N004-05-29-01-00	Uruchomienie źródła ciepła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja wodociągowa			
152 d.5.3	KNNR N004-01-11-01-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 16x2,0	metr		
		286	metr	286,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	286,000
153 d.5.3	KNNR N004-01-11-01-51	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 20x2,0	metr		
		52	metr	52,000	
				RAZEM	52,000
154 d.5.3	KNNR N004-01-11-02-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 26x3,0	metr		
		26	metr	26,000	
				RAZEM	26,000
155 d.5.3	KNNR N004-01-11-03-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 32x3,0	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
156 d.5.3	KNNR N004-01-11-04-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 40x3,5	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.5.3	KNNR N004-01-11-05-50	Rura stabilizowana (PE-RT/AL/PE-HD) 50x4,0	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
158 d.5.3	KNNR N004-01-06-06-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
159 d.5.3	KNNR N004-01-06-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
160 d.5.3	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa z wyposażeniem	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.5.3	KNNR N004-01-15-04-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.5.3	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
163 d.5.3	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN20	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
164 d.5.3	KNNR N004-01-32-03-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.5.3	KNNR N004-01-32-04-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN32	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.5.3	KNNR N004-01-32-06-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN50	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.5.3	KNNR N004-01-32-05-06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN40	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.5.3	KNNR N004-01-30-06-20	Zawór antyskażeniowy gwintowany fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.5.3	KNNR N004-01-34-10-00	Zawór pierwszeństwa fi 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.5.3	KNNR N004-01-40-04-00	Wodomierz skrzydełkowy fi 32	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.5.3	KNNR N004-01-47-04-00	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.5.3	KNNR N004-01-37-02-00	Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem + wężyki elastyczne zbrojone do baterii + zaworki odcinające	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
173 d.5.3	KNNR N004-01-37-02-01	Bateria zlewowa stojąca z mieszaczem + wężyki elastyczne zbrojone do baterii + zaworki odcinające	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.5.3	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór odcinający grzybkowy ścienny chrom. 1/2" do WC	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
175 d.5.3	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór odcinający grzybkowy ścienny chrom. 1/2" ze złączką do węża	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.5.3	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii fi 16	szt		
		41	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
177 d.5.3	KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do płuczki ustępowej fi 16	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
178 d.5.3	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		438	metr	438,000	
				RAZEM	438,000
179 d.5.3	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.3	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		402	metr	402,000	
				RAZEM	402,000
181 d.5.3	KNNR N004-01-26-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
		36	metr	36,000	
				RAZEM	36,000
182 d.5.3	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5.3	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.5.3	KNR 034-01-01-10-01	Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr		
		143	metr	143,000	
				RAZEM	143,000
185 d.5.3	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr		
		7	metr	7,000	
				RAZEM	7,000
186 d.5.3	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
187 d.5.3	KNR 034-01-01-19-01	Izolacja na rurę fi 32 (c.w.u. + cyrk.) gr. 30 mm	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
188 d.5.3	KNR 034-01-04-03-03	Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		144	metr	144,000	
				RAZEM	144,000
189 d.5.3	KNR 034-01-04-03-05	Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		41	metr	41,000	
				RAZEM	41,000
190 d.5.3	KNR 034-01-04-04-00	Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
191 d.5.3	KNR 034-01-04-07-01	Izolacja na rurę fi 32 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		11	metr	11,000	
				RAZEM	11,000
192 d.5.3	KNR 034-01-04-10-02	Izolacja na rurę fi 40 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
193 d.5.3	KNR 034-01-04-11-00	Izolacja na rurę fi 50 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
5.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
194 d.5.4	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
195 d.5.4	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
196 d.5.4	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		51	m2	51,000	
				RAZEM	51,000
197 d.5.4	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.5.4	KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
199 d.5.4	KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
200 d.5.4	KNNR N004-02-07-07-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 50	metr		
		42	metr	42,000	
				RAZEM	42,000
201 d.5.4	KNNR N004-02-07-08-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 75	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.5.4	KNNR N004-02-07-09-00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskoszumowa PP fi 110	metr		
		86	metr	86,000	
				RAZEM	86,000
203 d.5.4	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.5.4	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
205 d.5.4	KNNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca + stelaż podtynkowy + przycisk chrom + deska wolnoopadająca	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
206 d.5.4	KNNR 215-31-04-02-00	Pisuar wiszący + stelaż podtynkowy + zawór splukujący	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.5.4	KNNR 215-31-04-03-01	Umywalka ceramiczna, ścienna, wisząca 50 cm + syfon PVC	kmpl		
		13	kmpl	13,000	
				RAZEM	13,000
208 d.5.4	KNNR N004-02-29-05-02	Zlew nierdzewny techniczny + syfon PVC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.5.4	KNNR N004-02-29-04-03	Zlew nierdzewny z ociekaczem + syfon PVC	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.5.4	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust podłogowy dn50 nierdzewny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.5.4	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
212 d.5.4	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.5.4	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Instalacja wentylacji			
214 d.5.5	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna w wykonaniu dachowym. Wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana przetwornikiem temperatury w funkcji utrzymania zadanej temperatury nawiewu powietrza. Vn=2195 m3/h, dp=350 Pa, Vw=1475 m3/h, dp=350 Pa. Chłodnico - nagrzewnica DX, czynnik R32, Qch=11,18 kW, tnl=+22°C, twl=+26°C, tzl=+32°C, Qg= 11,38 kW, tnz=+21°C, twz=+20°C, tzz=-16°C. Zasilanie: 3x400 V / 50 Hz, Wymiar DxWxH=3900x1070x950, Masa: 650 kg Filtry klasy F5. Tłumiki hałasu po obu stronach centrali. Układ automatyki zabudowany w sekcji centrali	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.5.5	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna w wykonaniu dachowym. Wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana przetwornikiem temperatury w funkcji utrzymania zadanej temperatury nawiewu powietrza. Vn=2455 m3/h, dp=350 Pa, Vw=2470 m3/h, dp=350 Pa. Chłodnico - nagrzewnica DX, czynnik R32, Qch=12,75, tnl=+22°C, twl=+26°C, tzl=+32°C, Qg=7,42, tnz=+21°C, twz=+20°C, tzz=-16°C. Zasilanie: 3x400 V / 50 Hz, Pe(max)=2,60 kW, Wymiar DxWxH=3900x1070x950 mmm Masa: 658 kg Filtry klasy F5. Tłumiki hałasu po obu stronach centrali. Układ automatyki zabudowany w sekcji centrali	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.5.5	KNR 217-03-22-01-00	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna w wykonaniu dachowym. Wymiennik obrotowy, komora mieszania sterowana przetwornikiem temperatury w funkcji utrzymania zadanej temperatury nawiewu powietrza. Vn=5760 m3/h, dp=350 Pa, Vw=5760 m3/h, dp=350 Pa. Praca wentylatorów ze zmienną wydajnością sterowaną czujnikiem CO2 w kanale wywiewnym. Chłodnico - nagrzewnica DX, czynnik R410a, Qch=48,89 kW, tnl=+16°C, twl=+26°C, tzl=+32°C, Qg=27,48 kW, tnz=26°, twz=+20°C, tzz=-16°C. Zasilanie: 3x400 V / 50 Hz, Pe(max)=5,40 kW Filtry klasy F5. Tłumiki hałasu po obu stronach centrali. Układ automatyki zabudowany w sekcji centrali	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.5.5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat naw. AN-IV-1-PL-K-RAL9010 SR/AN-1-I-b	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
218 d.5.5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat naw. AN-IV-2-PL-K-RAL9010 SR/AN-2-I-b	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.5.5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat naw. AN-IV-3-PL-K-RAL9010 SR/AN-3-I-b	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
220 d.5.5	KNR 217-01-39-01-00	Anemostat wyci. AW-1-PL-K-RAL9010 SR/AW-1-P-I-b	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
221 d.5.5	KNR 217-01-39-02-00	Anemostat wyci. AW-2-PL-K-RAL9010 SR/AW-2-P-I-b	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.5.5	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat wyci. AW-3-PL-K-RAL9010 SR/AW-3-P-I-b	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.5.5	KNR 217-01-38-01-00	Kratka rastrowa KR/AL-27-RAL9010	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.5.5	KNR 217-01-38-04-00	Kratka STWS-L-700x200-SL9010/GSN	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
225 d.5.5	KNR 217-01-38-03-00	Kratka KW-P-2-450x250	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
226 d.5.5	KNR 217-01-40-01-00	Zawór nawiewny KN-RM-100-C	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.5.5	KNR 217-01-40-01-00	Zawór wywiewny KW-RM-100-C	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
228 d.5.5	KNR 217-01-40-01-00	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.5.5	KNR 217-01-35-04-01	Kłapa p.poż.żaluzjowa mcr WIP 350x500/RST	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.5.5	KNR 217-01-35-04-01	Kłapa p.poż.żaluzjowa mcr WIP 450x500/RST	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.5.5	KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica regulacyjna DARL-100	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
232 d.5.5	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica regulacyjna DARL-125	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
233 d.5.5	KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica regulacyjna DARL-160	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.5.5	KNR 217-01-31-02-05	Przepustnica regulacyjna DARL-200	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
235 d.5.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-250x400	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.5.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-200x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.5.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-250x250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.5.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-250x600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
239 d.5.5	KNR 217-01-34-01-00	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-350x500	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
240 d.5.5	KNR 217-01-34-02-01	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-250x800	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.5.5	KNR 217-02-09-05-00	Króciec amortyzowany QILA-210-N-C-380x850	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.5.5	KNR 217-02-08-01-00	Wentylator dachowy VIVER-PS-2-280-1900EC z cokołem i podstawą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.5.5	KNR 217-01-48-05-00	Podstawa dachowa PDQ-AI-N-K-250-800 + cokół	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.5.5	KNR 217-01-48-05-00	Podstawa dachowa PDQ-AI-N-K-250-850 + cokół	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.5.5	KNR 217-01-48-03-00	Podstawa dachowa PDQ-AI-N-K-250-600 + cokół	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.5.5	KNR 217-01-48-02-00	Podstawa dachowa PDQ-AI-N-K-250-400 + cokół	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.5.5	KNR 217-01-48-01-00	Podstawa dachowa PDQ-AI-N-K-250-550 + cokół	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.5.5	KNR 217-01-54-04-00	Tłumik akustyczny TAPS-AR-950x300x1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
249 d.5.5	KNR 217-01-54-05-00	Tłumik akustyczny TAP11-AA-1200x450x1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.5.5	KNR 217-01-01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m2		
		23,6	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
251 d.5.5	KNR 217-01-01-04-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,4	m2	82,400	
				RAZEM	82,400
252 d.5.5	KNR 217-01-01-05-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m2		
		84,3	m2	84,300	
				RAZEM	84,300
253 d.5.5	KNR 217-01-01-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m2		
		162,4	m2	162,400	
				RAZEM	162,400
254 d.5.5	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m2		
		10,6	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
255 d.5.5	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i fi 200	m2		
		58,6	m2	58,600	
				RAZEM	58,600
256 d.5.5	KNR 217-01-22-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 315	m2		
		32,3	m2	32,300	
				RAZEM	32,300
257 d.5.5	KNR 217-01-19-02-00	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
258 d.5.5	KNR 034-03-04-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 40mm	m2		
		363	m2	363,000	
				RAZEM	363,000
259 d.5.5	KNR 034-03-04-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 80mm	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
260 d.5.5	KNR 216-06-01-09-00	Plaszcz z blachy OC 0,75 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
261 d.5.5	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.5.5	Analiza własna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6		Instalacja klimatyzacji			
263 d.5.6	Dostawa	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie ze specyfikacją projektową wraz z konstrukcjami wsporczymi	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.5.6	KNR 724-01-30-01-00	Montaż jednostek wewnętrznych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
265 d.5.6	KNR 724-01-53-04-00	Montaż jednostki zewnętrznej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
266 d.5.6	KNR 724-02-38-08-00	Montaż trójnika	kmpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
267 d.5.6	KNR 708-03-01-02-00	Montaż sterownika	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
268 d.5.6	KNNR N004-03-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany 6,35 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
269 d.5.6	KNNR N004-03-05-01-00	Rurociąg miedziany lutowany 9,52 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
270 d.5.6	KNNR N004-03-05-02-00	Rurociąg miedziany lutowany 12,7 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
271 d.5.6	KNNR N004-03-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany 15,88 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
272 d.5.6	KNNR N004-03-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany 19,05 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
273 d.5.6	KNNR N004-03-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany 28,57 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
274 d.5.6	KNR 724-05-13-03-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłód freonowej	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
275 d.5.6	KNR 724-05-14-03-00	Próba szczelności instal obiegu freonu	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
276 d.5.6	KNR 724-05-15-03-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
277 d.5.6	KNR 724-05-16-03-00	Uruchomienie instal obiegu freonu	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
278 d.5.6	Analiza własna	Wykonanie okablowania sterowniczego i elektrycznego systemów klimatyzacyjnych	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.5.6	Analiz awłasna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.5.6	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane w tym przegrody oddzielenia pożarowego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		Montaż przewodów			
281 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 3x1,5 układane w trasie kablowej	m		
		800,000	m	800,000	
				RAZEM	800,000
282 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 3x1,5 układane w tynku	m		
		400,000	m	400,000	
				RAZEM	400,000
283 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 2x1,5 układane w tynku	m		
		250,000	m	250,000	
				RAZEM	250,000
284 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 4x1,5 układane w tynku	m		
		130,000	m	130,000	
				RAZEM	130,000
285 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		900,000	m	900,000	
				RAZEM	900,000
286 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 3x2,5 układane w tynku	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
287 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 5x16,0 układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
288 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDYżo 5x10,0 układane w trasie kablowej	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
289 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 1x120,0 układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
290 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 1x70,0 układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
291 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x1,5 układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
292 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		230,000	m	230,000	
				RAZEM	230,000
293 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x4,0 układane w trasie kablowej	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
294 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 5x10,0 układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
295 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 3x2,5 układane w w trasie kablowej	m		
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 3x6,0 układane w trasie kablowej	m		
		210,000	m	210,000	
				RAZEM	210,000
297 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YKY 3x6,0 układane w trasie kablowej	m		
		210,000	m	210,000	
				RAZEM	210,000
298 d.6.1	KNNR 5 0204-04	Przewody HDGs 5x1,5 układane w tynku	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
299 d.6.1	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		950,000	m	950,000	
				RAZEM	950,000
6.2		Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic			
300 d.6.2	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy RG 200A z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.6.2	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego ZPOŻ 200A z wyposażeniem - obudowa zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.6.2	KNNR 5 0406-01	Montaż Routera DALI 1x64 w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.6.2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
304 d.6.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
305 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP20	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
306 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 2-biegunowych IP20 p/t	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
308 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP20 p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników krzyżowych IP20 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.6.2	KNNR AL-01 0201-01	Montaż Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.6.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zadajnika DALI p/t (8 przycisków)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
312 d.6.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza dopuszkowego 12V LED p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.6.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza DALI 12V LED, puszka kieszeniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.6.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.6.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
316 d.6.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
317 d.6.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, podwójne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
318 d.6.2	KNNR 5 0303-10	Kaseta podłogowa 2x230V, 2xRJ45 kat 6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
319 d.6.2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x230V, 2xRJ45 kat 6 p/t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
320 d.6.2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x230V, 4xRJ45 kat 6 p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.6.2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x230V, 1x230V DATA, 2xRJ45 kat 6 p/t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
322 d.6.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
323 d.6.2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V, przykręcane, z zabezpieczeniami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.6.2	KNNR 5 0308-07	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.6.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		912	szt.ż ył	912,000	
				RAZEM	912,000
326 d.6.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		62	szt.ż ył	62,000	
				RAZEM	62,000
6.3		Montaż opraw oświetleniowych			
327 d.6.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		652	szt.	652,000	
				RAZEM	652,000
328 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 4700lm, 33W, 142lm/W, 150mA, 4000K, IP20, wymiary 592/592/44mm, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
329 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 6000lm, 43W, 140lm/W, 150mA, 4000K, IP20, wymiary 592/592/44mm, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
330 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED 1800lm, 18W, 95lm/W, 150mA, 4000K, IP44/IP20, wymiary 162/70mm, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
331 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED 2450lm, 22W, 111lm/W, 150mA, 4000K, wymiary 162/70mm, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
332 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED 2450lm, 23W, 107lm/W, 150mA, 4000K, IP65/IP20, wymiary 221/51mm, DALI, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
333 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 5100lm, 44W, 116lm/W, 4000K, IP44, wymiary 69/52/2963mm, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
334 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa kinkiet LED 600lm, 7W, 86lm/W, 150 mA, 4000K, IP44, wymiary 53/71/579mm do sufitu podwieszanego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
335 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Montaż oświetlenia przeszkodowego stopni w Sali widowiskowo-kinowej (dł. 120cm)	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
336 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 1500lm, 16W, 82lm/W, 150 mA, 4000K, IP44/IP20, wymiary 60/69/593mm do sufitu podwieszanego	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
337 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka rozsył ogólny	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
338 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka korytarzowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 2W, 260lm, 5000K, IP65, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka open space	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 250lm, IP65, AT, 1h, naścienna, zewnętrzna z termostatem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
341 d.6.3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 250lm, IP65, AT, 1h, jednostronna, naścienna	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
342 d.6.3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		1380	szt.ż ył	1 380,000	
				RAZEM	1 380,000
6.4		Trasy kablowe			
343 d.6.4	KNR-W 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250,000
344 d.6.4	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
345 d.6.4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10	elem .		
		125	elem .	125,000	
				RAZEM	125,000
346 d.6.4	KNR-W 5-08 0711-05	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
347 d.6.4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt		
		125	szt	125,000	
				RAZEM	125,000
348 d.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
349 d.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 150mm	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
350 d.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 200mm	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
351 d.6.4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 300mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6.5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku			
352 d.6.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w gruncie FeZn 30x4mm	m		
		260,000	m	260,000	
				RAZEM	260,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.6.5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
354 d.6.5	KNNR 5 0611-01	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
355 d.6.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami uziomu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
356 d.6.5	KNR 5-08 0303-10	Montaż puszek połączeniowych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
357 d.6.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie (MSU, GSU)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
358 d.6.5	KNNR 5 0308-07	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (MSU)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
359 d.6.5	KNNR 5 0308-07	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (GSU)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.6.5	KNNR 5 0601-01	Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
361 d.6.5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach betonowych	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
362 d.6.5	KNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim w rurce grubosciennej	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
363 d.6.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej FeZn fi:8 nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych w rurce grubosciennej	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
364 d.6.5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne rynnowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
365 d.6.5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.6.5	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
367 d.6.5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgromowego fi20 na dachu płaskim (iglica 2,0m)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.6.5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgomowego fi20 na dachu płaskim (iglica 3,0m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.6.5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgomowego fi20 na dachu płaskim (iglica 3,5m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 25 - połączenia do GSU	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
371 d.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 16 - połączenia do MSU	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
372 d.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 10 - połączenia do MSU	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
373 d.6.5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 6 - połączenia do MSU	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6.6		Instalacja fotowoltaiczna			
374 d.6.6	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstrukcja 15 stopni - południe)	m		
		250,000	m	250,000	
				RAZEM	250,000
375 d.6.6	KNNR 5 0405-07	Montaż paneli fotowoltaicznych 440Wp	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
376 d.6.6	KNNR 5 0303-01	Montaż falownika 30kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.6.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na stropie obciążenia do konstrukcji	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
378 d.6.6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne układane w trasie hablowej	m		
		240,000	m	240,000	
				RAZEM	240,000
379 d.6.6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne montowane do konstrukcji	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
380 d.6.6	KNNR 5 0204-01	Przewody LgYżo 6mm2 układane w trasie kablowej	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
381 d.6.6	KNNR 5 0204-01	Przewody LgYżo 6mm2 montowane do konstrukcji	m		
		90,000	m	90,000	
				RAZEM	90,000
382 d.6.6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika DC (PV) do konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
383 d.6.6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy DC z wyposażeniem (ograniczniki typu 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.6.6	KNNR 5 1204-01	Zarabianie końcówek przewodów MC4 wraz z ich podłączeniem	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
385 d.6.6	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm odporne na promieniowanie UV	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
6.7		Badania i pomiary			
386 d.6.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar		
		71	pomi ar	71,000	
				RAZEM	71,000
387 d.6.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
388 d.6.7	KNNR 5 1304-05	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
389 d.6.7	KNNR 5 1304-06	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.		
		123	szt.	123,000	
				RAZEM	123,000
390 d.6.7	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		19	prób .	19,000	
				RAZEM	19,000
391 d.6.7	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		19	prób .	19,000	
				RAZEM	19,000
392 d.6.7	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
393 d.6.7	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
6.8		Instalacja strukturalna i CCTV			
394 d.6.8	KNNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, szafa serwerowa (GPD) 32U, stojąca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.6.8	KNNR 5-05 0108-03	Montaż półek, tablic panelowych, szczotkowych lub osłonowych, płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.6.8	KNR 5-06 0205-07	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania, listwa zasilająca AC 230V do szafy RAC 19' 6 gniazd	elem .		
		1	elem .	1,000	
				RAZEM	1,000
397 d.6.8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, switch do szafy RACK 19" 24 porty	elem .		
		2	elem .	2,000	
				RAZEM	2,000
398 d.6.8	KNR 5-05 0108-02	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
399 d.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilacza UPS RACK19 2U 2000W 28Ah, 230VAC z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.6.8	KNR 5-05 0108-03	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U, kasetta światłowodowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.6.8	KNNR 5 0406-01	Montaż panelu 4x wentylator RACK 19 1U, podsufitowy z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.6.8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na przełącznicach głównych przewodami w izolacji termoplastycznej	kros ow.		
		41	kros ow.	41,000	
				RAZEM	41,000
403 d.6.8	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 - na panelach 24xRJ45 w szafach krosowniczych /sieć strukturalna	końc .kabl .		
		41	końc .kabl .	41,000	
				RAZEM	41,000
404 d.6.8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na patch panelach w szafie GPD	kros ow.		
		41	kros ow.	41,000	
				RAZEM	41,000
405 d.6.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
406 d.6.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
407 d.6.8	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
408 d.6.8	KNNR 5 0204-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m		
		600,000	m	600,000	
				RAZEM	600,000
409 d.6.8	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m		
		700,000	m	700,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	700,000
410 d.6.8	KNR AT-10 0105-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych do gniazdka RJ45 (z pomiarem)	szt.		
		758,000	szt.	758,000	
				RAZEM	758,000
411 d.6.8	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		400,000	m	400,000	
				RAZEM	400,000
6.9		Instalacja systemu włamania i napadu (SSWiN)			
412 d.6.9	KNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, Kontroler systemowy z obudową + zasilacz na szynę DIN 12V i akumulator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.6.9	KNNR 5 0405-03	Moduł 8 wejść / 16 wejść z dublowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
414 d.6.9	KNR 5-06 0205-07	Zintegrowany kontroler systemowy + inteligentny zasilacz systemowy	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
416 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
417 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane w trasie hablowej	m		
		900,000	m	900,000	
				RAZEM	900,000
418 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody YTKSY 3 x 2 x 0,5 układane podtynkowo	m		
		350,000	m	350,000	
				RAZEM	350,000
419 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane w trasie hablowej	m		
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000
420 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody LI2YCY-P(St) 2 x 2 x 0,5 układane podtynkowo	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
421 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody OWY 4 x 0,5 układane w trasie hablowej	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
422 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody OWY 4 x 0,5 układane podtynkowo	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
423 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
424 d.6.9	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo 3x2,5 układane podtynkowo	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
425 d.6.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.6.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustyczno - optycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
427 d.6.9	KNR AL-01 0302-01	Montaż manipulatora sensorycznego LCD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
428 d.6.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż konwencjonalnego czujnika dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.6.9	KNNR 5 0406-01	Montaż kontaktronów	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
430 d.6.9	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujników ruchu PIR	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
431 d.6.9	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		667	szt.ż ył	667,000	
				RAZEM	667,000
432 d.6.9	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		500,000	m	500,000	
				RAZEM	500,000
6.10		Instalacja przyzywowa toalet dla niepełnosprawnych			
433 d.6.10	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
434 d.6.10	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
435 d.6.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.6.10	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.6.10	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 5e układane w trasie kablowej	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
438 d.6.10	KNNR 5 0205-01	Przewody YTDY 4 x0,5 układane podtynkowo	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
439 d.6.10	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
440 d.6.10	KNNR 5 0205-01	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
441 d.6.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.6.10	KNNR 5 0306-01	Montaż przycisku kasowania alarmu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.6.10	KNNR 5 0306-01	Montaż przycisku wyzwalania alarmu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444 d.6.10	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.6.10	KNNR 5 0406-01	Montaż kontrolera obsługi do toalety	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.6.10	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		46	szt.ż ył	46,000	
				RAZEM	46,000
447 d.6.10	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6.11		Specjalistyczne nagłośnienie i oświetlenie sali widowiskowo-kinowej			
448 d.6.11	kalk. własna	System nagłośnienia: kolumny aktywne, subwoofery aktywne, cyfrowa konsola mikerska, zestaw słuchawek bezprzewodowych, stagebox, box stereo, monitory aktywne sceniczne, zestaw mikrofonów dynamicznych, zestaw mikrofonów do perkusji, statywy do mikrofonów, szafa naścienna RACK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.6.11	kalk. własna	System oświetlenia: zestaw głów ruchomych oświetleniowych, zestaw reflektorów teatralnych, lekkie belki z białymi diodami, wytwornica mgły, sterownik DMX	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.6.11	kalk. własna	Okablowanie i montaż systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
7.1		Wycinki			
451 d.7.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) (obwód 142-173)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.7.1	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
453 d.7.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		poz.452 * 0,45	mp	0,450	
				RAZEM	0,450
454 d.7.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		poz.452 * 1,35	mp	1,350	
				RAZEM	1,350
455 d.7.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
		poz.452 * 0,35	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
7.2		Roboty rozbiórkowe			
456 d.7.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik	m2		
		26,350	m2	26,350	
				RAZEM	26,350
457 d.7.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		26,350 * 0,080	m3	2,108	
				RAZEM	2,108
7.3		Roboty ziemne			
458 d.7.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
		407,715	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
459 d.7.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.458	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
460 d.7.3	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.458 * 0,260	m3	106,006	
				RAZEM	106,006
7.4		Obrzeża i krawężniki			
461 d.7.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
		poz.463	m	110,808	
				RAZEM	110,808
462 d.7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m3		
		poz.463 * 0,300 * 0,300	m3	9,973	
				RAZEM	9,973
463 d.7.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20,733	m	20,733	
		57,355	m	57,355	
		16,050	m	16,050	
		16,670	m	16,670	
				RAZEM	110,808
7.5		Nawierzchnia utwardzona			
464 d.7.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podbudowa pomocnicza z kruszywa drobnego - piasek 0/2 mm - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		407,715	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
465 d.7.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.464	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
466 d.7.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.464	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
467 d.7.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.464	m2	407,715	
				RAZEM	407,715
7.6		Organizacja ruchu			
468 d.7.6	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m2		
		0,760 * 2	m2	1,520	
		5,000 * 0,100 * 12	m2	6,000	
		5,300 * 0,100 * 2 + 3,600 * 0,100 * 2	m2	1,780	
				RAZEM	9,300
7.7		Instalacje sanitarne zewnętrzne			
7.7.1		Przyłącze wodociągowe			
469 d.7.7. 1	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
470 d.7.7. 1	KNR 225-04- 17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		58	metr	58,000	
				RAZEM	58,000
471 d.7.7. 1	KNNR N001- 03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
472 d.7.7. 1	KNNR N001- 02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		154	m3	154,000	
				RAZEM	154,000
473 d.7.7. 1	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
474 d.7.7. 1	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
475 d.7.7. 1	KNNR N004- 17-03-04-00	Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg fi 150/100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
476 d.7.7. 1	KNNR N004- 11-12-02-03	Zasuwa kołnierzowa typ E na rurociągu PVC fi 100	kmpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.7.7. 1	KNNR N004-10-09-04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 110	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
478 d.7.7. 1	KNNR N004-10-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 63	metr		
		28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
479 d.7.7. 1	Analiza własna	Kompletan studnia wodomierzowa wyposażona z układem pomiarowym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
480 d.7.7. 1	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.7.7. 1	KNNR N004-16-12-01-00	Płukanie rurociągów przyłącza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.7.7. 1	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.7.7. 1	KNNR N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności przyłącza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.7.7. 1	KNNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		58	metr	58,000	
				RAZEM	58,000
485 d.7.7. 1	KNNR N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
486 d.7.7. 1	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		130	m3	130,000	
				RAZEM	130,000
487 d.7.7. 1	KNNR N001-02-06-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
488 d.7.7. 1	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.7.7. 1	KNR 225-04-17-02-00	Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		54	metr	54,000	
				RAZEM	54,000
490 d.7.7. 1	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
491 d.7.7. 2	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
492 d.7.7. 2	KNR 225-04-17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
493 d.7.7. 2	KNNR N001-03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
494 d.7.7. 2	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
495 d.7.7. 2	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
496 d.7.7. 2	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
497 d.7.7. 2	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
498 d.7.7. 2	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
499 d.7.7. 2	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-2	szt	-2,000	
				RAZEM	-2,000
500 d.7.7. 2	KNNR N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501 d.7.7. 2	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
502 d.7.7. 2	KNR 225-04-17-02-00	Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
503 d.7.7. 2	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7.3		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
504 d.7.7. 3	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
505 d.7.7. 3	KNR 225-04-17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		84	metr	84,000	
				RAZEM	84,000
506 d.7.7. 3	KNNR N001-03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
507 d.7.7. 3	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		168	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
508 d.7.7. 3	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
509 d.7.7. 3	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
510 d.7.7. 3	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		84	metr	84,000	
				RAZEM	84,000
511 d.7.7. 3	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
512 d.7.7. 3	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-12	szt	-12,000	
				RAZEM	-12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
513 d.7.7. 3	KNNR N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
514 d.7.7. 3	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		140	m3	140,000	
				RAZEM	140,000
515 d.7.7. 3	KNNR N001-02-06-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
516 d.7.7. 3	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
517 d.7.7. 3	KNNR 225-04-17-02-00	Rozebranie bariery ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
518 d.7.7. 3	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.8		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
7.8.1		Roboty ziemne			
519 d.7.8. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		27,000	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
520 d.7.8. 1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
521 d.7.8. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		96,000	m	96,000	
				RAZEM	96,000
522 d.7.8. 1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
523 d.7.8. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		27,000	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
524 d.7.8. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		27,000	m3	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
525 d.7.8. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe na wysokości 4m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
526 d.7.8. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
527 d.7.8. 1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
528 d.7.8. 1	KNNR 5 1007-02	Montaż fundamentu prefabrykowanego pod stacje ładowania	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
529 d.7.8. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie konstrukcji pod stację ładowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
530 d.7.8. 1	KNNR 5 0406-07	Montaż stacji ładowania pojazdów elektrycznych Wallbox (3,7kW - 230V)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
531 d.7.8. 1	KNNR 5 0405-08	Montaż w elewacji budynku złącza pożarowego ZPOZ z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.8.2		Układanie kabli i rur			
532 d.7.8. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x2,5)	m		
		96,000	m	96,000	
				RAZEM	96,000
533 d.7.8. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKY 3x4,0)	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
534 d.7.8. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (4x KY 1x120)	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
535 d.7.8. 2	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
536 d.7.8. 2	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie kanalizacji teletechnicznej z PCV o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537 d.7.8. 2	KNR 5-01 0401-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. IV	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
538 d.7.8. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		33	szt.ż ył	33,000	
				RAZEM	33,000
539 d.7.8. 2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
7.8.3		Montaż opraw oświetleniowych			
540 d.7.8. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa drogowa LED 5600lm, IP66, 137W, 151lm/W, IK08, 4000K, wysokość lampy h=4m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
541 d.7.8. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż na elewacji naświetlaczy LED 3750lm, 27W, 139lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, IK09 ALU	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000