

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa targowiska gminnego w Myszyńcu
ADRES INWESTYCJI : 07-430 Myszyniec /działki nr 805/30, 805/25, 805/15/
INWESTOR : Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOSZTORYSANT: MAJEWSKI JÓZEF , 07-410 OSTOŁĘKA, DZBENIN 7 A
DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1.Przedmiot opracowania

- projekt modernizacji budynku zaplecza socjalno - sanitarnego.

2.Sytuacja

Budynek znajduje się w zachodniej części terenu objętego opracowaniem. Obecnie spełnia on rolę zaplecza socjalnego dla obsługi targowiska. Budynek uzbrojony jest w instalacje wodno - kanalizacyjną, elektryczną, jednakże zły stan techniczny budynku wymaga modernizacji budowlanej oraz instalacyjnej. Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków.

3.Program użytkowy

Wykaz projektowanych pomieszczeń

- | | |
|---|------------------------|
| (1) Sanitariat dla sprzedawców art. spożywczych oraz zmywalnia narzędzi, gres antypoślizgowy, | Pn=8,94m ² |
| (2) Sanitariaty dla sprzedawców męskie, gres antypoślizgowy, | Pn=19,13m ² |
| (3) Sanitariaty dla sprzedawców damskie, gres antypoślizgowy, | Pn=18,26m ² |
| (4) Sanitariaty publiczne damskie, gres antypoślizgowy, | Pn=18,30m ² |
| (5) Sanitariaty publiczne męskie, gres antypoślizgowy, | Pn=18,35m ² |
| (6) Pomieszczenie porządkowe, gres antypoślizgowy, | Pn=1,99m ² |
| (7) Pomieszczenie socjalne, gres antypoślizgowy, | Pn=12,77m ² |
| (8) Sanitariaty dla osób niepełnosprawnych, gres antypoślizgowy, | Pn=3,34m ² |

4.Opis prac modernizacyjnych

4.1. Dach

1) Docieplenie wełną mineralną gr. 20cm pomiędzy krokiewiami

2) Wymiana obróbki blacharskiej oraz orynnowania.

4.2. Docieplenie ścian zewnętrznych

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem frezowanym EPS-70-040 gr. 12cm, w technologii lekko-mokrej.

Tynk akrylowy z barwnikiem, faktura - baranek 1,5mm, kolorystyka zgodnie z rys. elewacji.

Obramienia okienne docieplić styropianem EPS-70-040 gr. 2cm.

Roboty ociepleniowe należy wykonywać w temperaturach w przedziale +5°C do +25°C. Materiały ociepleniowe muszą posiadać certyfikat ITB lub deklarację zgodności wyrobu wystawioną przez producenta. Liczba łączników mechanicznych wynosi 4szt./m² a długość osadzenia łącznika dla betonu 5cm, dla pozostałych podłoży 9cm. Warstwę zbrojącą można wykonać nie wcześniej niż 3 dni po przyklejeniu płyt. Pasy siatki powinny mieć zakładki

o szer. min. 10cm. Przy odbiorze końcowym należy ocenić następujące elementy ocieplenia:

- równość powierzchni wg wymagań normowych jak dla tynków zewnętrznych,

- jednolitość faktury i koloru,

- prawidłowość wykonania wszystkich szczegółów ociepleń oraz połączenia ocieplenia z innymi rozwiązaniami elewacji.

4.3. Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych oraz parapetów zewnętrznych i wewnętrznych

1) Stolarka okienna w profilu PVC (kolor biały) o współczynniku infiltracji 0,5 1,0m³/(m·h·daPa^{2/3}) oraz współczynnika przenikania ciepła U=1,1 W/m²K (szyby: 4-16A-4Tm).

2) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej.

3) Parapety wewnętrzne z duromarmuru szer.25cm.

4) Stolarka drzwiowa antywłamaniowa klasy 2 o współczynniku przenikania ciepła U=1,4 W/m²K, oszklenie (szyby: 4+16A-44,4Tm).

4.4. Posadzki

Projektuje się posadzki z płytek z kamieni sztucznych - płytki 30x30 gres gr.2cm

4.5. Instalacje wewnętrzne

Instalacja wody zimnej z istniejącego przyłącza, kanalizacja sanitarna odprowadzana do projektowanego szamba rurą PVC - U SN8 dn160.

Instalacja c.o. - grzejniki konwektorowe elektryczne.

Wentylacja naturalna grawitacyjna wspomagana mechanicznie wentylatorem osiowym o wydajności 125m³/h uruchomianym włącznikiem światła oraz czujnikiem higroskopijnym. Nawiew powietrza nawiewnikiem podciśnieniowym ściennym o wydajności 125 m³/h. Wywiewniki dachowe należy zastosować z obrotową nasadą kominową uniemożliwiającą infiltrację powietrza do wewnątrz budynku spowodowanego działaniem wiatru.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212600-2	ZAPLECZE SANITARNO-SOCJALNO BIUROWE			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkami	m ²		
d.1.	0348-03				
1		2.80*[3.04*5+3.03+1.09]-0.70*2.00*2	m ²	51.296	
				RAZEM	51.296
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów o 10 cm	m ³		
d.1.	0349-02				
1		0.10*0.26*2.20*2	m ³	0.114	
				RAZEM	0.114
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		11+2+2	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.60*1.44*10	m ²	23.040	
				RAZEM	23.040
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	poz.1*0.14+poz.2	m ³	7.295	
				RAZEM	7.295
1.2	45262500-6	Zamurowania i ścianki działowe			
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2		<zamurowanie otworów>0.90*2.20*4+14.17*0.26	m ³	11.604	
				RAZEM	11.604
7	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
2		<pom-nr 8>2.80*[1.53+2.20]	m ²	10.444	
				RAZEM	10.444
8	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.	0121-01				
2	z.sz. 5.7.	<pom-nr 1,2, 3, 4, 5>2.80*[3.04*4+3.03]-1.00*2.10*6	m ²	29.932	
	9907-04	<pom-nr 6>2.80*[1.53+1.31]	m ²	7.952	
				RAZEM	37.884
1.3	45261210-9	Dach -obróbki blacharskie, izolacje stropu			
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
3		0.33*36.26*2	m ²	23.932	
				RAZEM	23.932
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0522-02				
3		36.26*2	m	72.520	
				RAZEM	72.520
11	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0529-01				
3		3.20*8	m	25.600	
				RAZEM	25.600
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr 20 cm wełna miękka do poddaszy nieużytkowych	m ²		
d.1.	0613-03				
3		3.04*35.48	m ²	107.859	
				RAZEM	107.859
1.4	45421000-4	Stolarka i ślusarka			
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z nawiwenikami	m ²		
d.1.	1017-05				
4		<pom.1>1.00*2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.6>1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
15	KNNR 2 d.1. 1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
		1.00*2.10*3	m ²	6.300	
		1.00*2.20*7	m ²	15.400	
				RAZEM	21.700
16	KNNR 2 d.1. 1104-04 4	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi z blachy powlekanej ocieplone	m ²		
		1.00*2.20*7	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
17	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.60*1.44*2+0.91*1.44*2+0.60*1.20*8+0.60*0.90*2	m ²	14.069	
				RAZEM	14.069
18	KNR 5-08 d.1. 0401-11 4	Wiercenie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - pod pochwyty dla niepełnosprawnych o2 otworach mocujących	szt		
		<pochwyty dla niepełnosprawnych>2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1. 0402-01 4	Mocowanie na gotowym podłożu pochwyty dla niepełnosprawnych -otworów mocujących do 2)	szt.		
		<pochwyty dla niepełnosprawnych>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 7 d.1. 0505-04 4	Przegrody systemowe nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - ścianki systemowe HPL+materiał	m ²		
		<p.nr 1>2.10*[1.01]	m ²	2.121	
		<p.nr 2,3>2.10*[1.15*6]	m ²	14.490	
		<p.nr 4,5>2.10*[1.15+1.60*4]	m ²	15.855	
		<p. nr 5>2.10*[1.00+1.50]	m ²	5.250	
				RAZEM	37.716
21	KNNR 7 d.1. 0505-02 4	Przegrody systemowe z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 -ścianki systemowe HPL z drzwiami+materiał	m ²		
		<p.nr 2,3,4,5>2.10*[1.01*6+1.15+1.16+1.00*5+1.51+1.50]	m ²	34.398	
				RAZEM	34.398
1.5	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
22	KNR 4-01 d.1. 0713-04 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.27	m ²	101.080	
				RAZEM	101.080
23	KNR 4-01 d.1. 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<pom. nr 1>2.80*[3.04+3.03]*2	m ²	33.992	
		<pom. nr 2>2.80*[3.04+6.45]*2	m ²	53.144	
		<pom. nr 3>2.80*[3.04+6.16]*2	m ²	51.520	
		<pom. nr 4>2.80*[3.04+6.18]*2	m ²	51.632	
		<pom. nr 5>2.80*[3.04+6.18]*2	m ²	51.632	
		<pom. nr 7>2.80*[3.04+6.18]*2	m ²	51.632	
				RAZEM	293.552
24	KNR 2-02 d.1. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<zamurowania i nowe ścianki działowe>2*[7.92+10.444+37.884]	m ²	112.496	
				RAZEM	112.496
25	KNNR 2 d.1. 0903-08 5	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		<pom. nr 1>2.10*[1.01+1.50]*2*2-1.00*2.10*2+2.10*[3.03+1.95]*2-1.00*2.10	m ²	35.700	
		<pom. nr 2>2.10*[(1.97+3.04)*2+(4.41+3.04)*2]-1.00*2.10*3	m ²	46.032	
		<pom. nr 3>2.10*[(1.97+3.04)*2+(4.11+3.04)*2]-1.00*2.10*3	m ²	44.772	
		<pom. nr 4>2.10*[(1.99+3.04)*2+(4.11+3.04)*2]-1.00*2.10*3	m ²	44.856	
		<pom. nr 5>2.10*[(2.02+3.04)*2+(4.08+3.04)*2]-1.00*2.10*3	m ²	44.856	
		<pom. nr 6-fartuch>2.10*1.53	m ²	3.213	
		<pom. nr 7-fartuch>2.10*1.39	m ²	2.919	
		<pom. nr 8>2.10*[(1.53+2.20)*2]-1.00*2.10	m ²	13.566	
				RAZEM	235.914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0805-02	- bez listew w narożach szlifowane na skos, pom. ścianą a posadzką płytki wy-	m ²	235.914	
5		oblone /zaokrąglone/			
		poz.25			
				RAZEM	235.914
1.6	45430000-0	Podłoża i posadzki			
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarłe na ostro			
6	1102-03				
		<pom.1>8.94	m ²	8.940	
		<pom.2>19.13	m ²	19.130	
		<pom.3>18.26	m ²	18.260	
		<pom.4>18.30	m ²	18.300	
		<pom.5>18.35	m ²	18.350	
		<pom.6>1.99	m ²	1.990	
		<pom.7>12.77	m ²	12.770	
		<pom.8>3.34	m ²	3.340	
				RAZEM	101.080
28	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.	1118-01	łoża			
6		poz.27	m ²	101.080	
				RAZEM	101.080
29	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.1.	1118-09	todą kombinowaną - posadzki GRES gr. 2 cm			
6		poz.27	m ²	101.080	
				RAZEM	101.080
30	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa-	m		
d.1.	1120-06	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
6		<pom.6>1.53	m	1.530	
		<pom.7>1.39+6.18+1.40+2.30	m	11.270	
				RAZEM	12.800
1.7	45442000-7	Roboty malarskie			
31	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emul-	m ²		
d.1.	0201-08	syjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem			
7		<sufity>poz.27	m ²	101.080	
				RAZEM	101.080
32	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emul-	m ²		
d.1.	0201-08	syjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem			
7		ŚCIANY			
		poz.23-26	m ²	57.638	
				RAZEM	57.638
1.8	45443000-4	Elewacja			
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -			
8		styropian frezowany gr.12 cm EPS 70-040			
		<elewacja północna i południowa>2.80*36.26*2	m ²	203.056	
		<minus otwory okienne i drzwiowe>-[1.00*2.20*7+1.60*1.44*10+0.91*1.44*2]	m ²	-41.061	
		<elewacja wschodnia i zachodnia>(2.80+4.80)/2*3.82*2	m ²	29.032	
				RAZEM	191.027
34	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście-			
8		ży - styropian EPS 70-040 gr. 2 cm			
		< otwory okienne i drzwiowe>0.25*[(1.00+2.20*2*7)+(1.60+1.44*2*10)+(0.91*	m ²	16.860	
		1.44*2*2)]			
				RAZEM	16.860
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
8		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły /6 szt n 1 m2/			
		6*[poz.33+poz.34]	szt.	1247.322	
				RAZEM	1247.322
36	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego o	m ²		
d.1.	2609-06	gramaturze 145g/m2			
8		poz.33	m ²	191.027	
				RAZEM	191.027
37	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - o gramaturze 145 g/m2	m ²		
d.1.	2609-07				
8		poz.34	m ²	16.860	
				RAZEM	16.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-17 d.1. 2609-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < otwory okienne i drzwiowe>[(1.00+2.20*2*7)+(1.60+1.44*2*10)+(0.91*1.44*2*2)] <naroża budynku>2.80*4	m m m	 67.442 11.200	
				RAZEM	78.642
39	KNR 0-17 d.1. 0930-01 8	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.33+poz.34	m ² m ²	 207.887	
				RAZEM	207.887
40	KNR 0-17 d.1. 0930-03 8 0930-08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /zgodnie z kolorystyką/ poz.33	m ² m ²	 191.027	
				RAZEM	191.027
41	KNR 0-17 d.1. 0930-05 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej baranek grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm /w/g kolorystyki/ poz.34	m ² m ²	 16.860	
				RAZEM	16.860
42	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.33*[1.60*10+0.91*2]	m ² m ²	 5.881	
				RAZEM	5.881
43	KNR 0-17 d.1. 2609-07 8	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole - o gramaturze 145 g/m2 (36.26)*2*0.20	m ² m ²	 14.504	
				RAZEM	14.504
44	KNR 0-17 d.1. 0930-01 8	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.43	m ² m ²	 14.504	
				RAZEM	14.504
45	KNR 0-17 d.1. 0930-03 8 0930-08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych / zgodnie z kolorystyką/ poz.43	m ² m ²	 14.504	
				RAZEM	14.504
1.9		Instalacje sanitarne			
1.9.1		Instalacja wodociągowa			
46	KNNR 4 d.1. 0106-01 9.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
47	KNNR 4 d.1. 0106-02 9.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36.22	m m	 36.220	
				RAZEM	36.220
48	KNNR 4 d.1. 0130-02 9.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe - odgałęzienia do podejść 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNNR 4 d.1. 0132-01 9.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne na cyrkulacji 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNNR 4 d.1. 0115-02 9.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór	szt.		
d.1.	0112-02	odcinający do umywalek			
9.1		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
52	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
9.1	SST 2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
9.1	SST 2	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
54	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
9.1	SST 2	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
55	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04				
9.1		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
56	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
9.1		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
57	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
9.1		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
1.9.		Instalacja kanalizacyjna			
2					
58	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-05				
9.2		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
59	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
9.2		18+6	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór do płuczek ustępowych	szt.		
d.1.	0112-02				
9.2	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.	0234-02				
9.2	SST 2	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
9.2	SST 2	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 4-02	Montaż kratki ściekowej	szt.		
d.1.	0216-07				
9.2	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 2-02	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	1218-03				
9.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9.		Instalacje elektryczne			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.1. 1006-02 9.3 [SST 3/E]	Szafka z tablicą bezpiecznikową - ZKP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik Izolacyjny 63A, czterobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, czterobiegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 16A, trójfazowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 10A, jednofazowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 16A, jednofazowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3 [SST 3/E]	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ppoż w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1. 0406-01 9.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie tablicy PSO Ogranicznik przepięć sieci TNC-S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 1004-02 9.3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa do świetlówek liniowych 2x18W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
74	KNNR 5 d.1. 1004-02 9.3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa do świetlówek liniowych 2x36W	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
75	KNNR 5 d.1. 1004-02 9.3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Energooszczędna plafoniera techniczna	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
76	KSNR 5 d.1. 0405-03 9.3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe, wyłączniki przewody wtykowe YDY 3x2,5 24	wyp.		
			wyp.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR 5-08 d.1. 0402-06 9.3	Ogrzewacz przepływowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-35 d.1. 0209-01 9.3 analogia	Piece elektryczne Piec elekt.1,5kW	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR 0-35 d.1. 0209-01 9.3 analogia	Piece elektryczne Piec elekt.1,0kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 5-08 d.1. 0307-01 9.3 [SST 7]	Wyłącznik 1 bieg. p/t	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 5-08 d.1. 0309-01 9.3 [SST 7]	Gniazdo pod tynk z bolcem, podwójne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 5-08 d.1. 0402-06 9.3	Montaż wentylatora wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Wyłącznik różnicowo prądowy 25-30 Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, czterobiegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Wyłącznik różnicowo prądowy 40-30 Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, czterobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Rozłącznik Izolacyjny 100A, czterobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Montaż wentylatora osiowego ściennego o wydajności 125m3/h t wraz z podłączeniem Wentylator osiowy ścienny o wydajności 125m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabin- kach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - YDY3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
89	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabin- kach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - YDYp3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
90	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY 5x10mm na tynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY 5x4mm w tynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
92	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY5x2,5mm w tynku	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNR 5-08 d.1. 0110-02 9.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
94	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw jarzeniowych oprawa jarzeniowa2x18 - plafoniera	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych z rastrem Oprawa do świetlówek liniowych z rastrem 2x36W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	j.w. lecz z modulem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W z kloszem dekoracyjne	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
99	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W z kloszem	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
100	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	j.w. lecz z modulem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 5-08 d.1. 0302-02 9.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 - puszka hermetyczna 10x10cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR 5-08 d.1. 0302-02 9.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR 5-08 d.1. 0307-01 9.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych p/t-1/bieg w puszcze szeregowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Wyłącznik różnicowo prądowy Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, czterobiegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Wyłącznik różnicowo prądowy Wyłącznik różnicowoprądowy 40A, czterobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KSNR 5 d.1. 0203-01 9.3	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Rozłącznik Izolacyjny 100A, czterobiegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabin- kach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - YDY3x1,5 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabin- kach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - YDYp3x2,5 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY 5x10mm na tynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY 5x4mm w tynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KSNR 5 d.1. 0308-02 9.3	Linie zasilające prowadzone przewodem YDY5x2,5mm w tynku	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
113	KNR 5-08 d.1. 0110-02 9.3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
114	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw jarzeniowych - plafoniera oprawa jarzeniowa2x18 - plafoniera	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
115	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych z rastrem 2x36W Oprawa do świetlówek liniowych z modulem 2x36W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych z rastrem Oprawa do świetlówek liniowych z rastrem 2x36W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KSNR 5 d.1. 0501-02 9.3	Montaż opraw oświetleniowych 2x36W z kloszem dekoracyjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 5-08 d.1. 0302-02 9.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² - puszka hermetyczna 10x10cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 d.1. 0302-02 9.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR 5-08 d.1. 0309-01 9.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 5-08 d.1. 0309-01 9.3	Montaż do gotowego podłoża zestawu gniazda z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000