

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski inwestycji p.n. „BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO ZWIĄZANEGO Z HODOWLĄ RYB - WIATA NAD PŁUCZKĄ RYB ORAZ ICH SORTOWNIĄ I SPRZEDAŻĄ” - aktualizacja, który sporządzony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Podstawy sporządzania kosztorysów :

- Projekt budowlany
- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa INTERCENBUD na poziomie III kw. 2022 r. ceny średnie oraz ceny z lokalnego rynku budowlanego.
- Kalkulacji dokonano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji własnych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Zakres rzeczowy :

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku gospodarczego zlokalizowanego w miejscowości MOŚCIBRODY, GM. WIŚNIEW, NR EWID.371/1

Aktualizacja kosztorysu objęła przeliczenie cen do poziomu cen średnich z III kw. 2022 r. oraz usunięcie pozycji dotyczących wykonania żelbetowej płuczki ryb (płyta płuczki i ściany płuczki), które przeniesiono do odrębnego opracowania dot. zadania - budowa płuczki ryb.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty ziemne oraz fundamentowe			
1	KNR-W 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0114-01					
			0,10	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	0206-04					
			15 * 32 * 2,4	m3	1 152,000	
					RAZEM	1 152,000
3	KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3		
d.1	0214-02					
			poz.2	m3	1 152,000	
					RAZEM	1 152,000
4	KNR 2-22		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania	m2		
d.1	0201-02					
			25,26 * 0,8 * 3 + 25,26 * 2,4 + 3,33 * 4 + 3,36 * 2 + 0,78 * 2	m2	142,848	
					RAZEM	142,848
5	KNR 2-22		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5 cm grubości bez deskowania	m2		
d.1	0201-04					
			poz.4	m2	142,848	
					RAZEM	142,848
6	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1	0290-01					
			0,29	t	0,290	
					RAZEM	0,290
7	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02					
			4,07	t	4,070	
					RAZEM	4,070
8	KNR-W 2-02		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.1	0101-06					
			$((24,74 - 0,24 * 7) * 2 + (11,74 - 0,24 * 2) * 2 + 24,74 + 3,89 * 2) * 2,6 * 0,24$	m3	63,124	
					RAZEM	63,124
9	KNR 2-02		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
d.1	0211-01					
			18 * 0,24 * 0,24 * 6,4	m3	6,636	
					RAZEM	6,636
10	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
d.1	2609-01					
			$(25 * 2 + 12 * 2) * 2,6 - 3,5 * 2 * 0,4 - 1,0 * 0,4$	m2	189,200	
					RAZEM	189,200
11	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1	2609-05					
			poz.10 * 5	szt.	946,000	
					RAZEM	946,000
12	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1	2609-06					
			poz.10	m2	189,200	
					RAZEM	189,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			Dostarczenie piasku do zasypiania przestrzeni międzyfundamentowej pod posadzki - Piasek zwykły - 1,06 m3/m3			
d.1			480,00 * 0,1 + poz.2 - poz.4 - poz.5 - 16,24 - 113,16 * 0,08 - 113,16 * 0,22 - poz.8 - poz.9 - poz.10 * 0,13 - poz.38 - poz.39 - poz.41 - poz.42 * 0,24 - poz.46 * 0,15 - poz.48 * 0,15		589,797	
					RAZEM	589,797
14	KNNR 1 0214-06		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
d.1			poz.13 * 0,8	m3	471,838	
					RAZEM	471,838
15	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1			poz.13 * 0,2	m3	117,959	
					RAZEM	117,959
2			Ściany konstrukcyjne			
16	KNR 2-02 0109-05		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m2		
d.2			327,88	m2	327,880	
					RAZEM	327,880
17	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2			4 + 6	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
18	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
19	KNR 2-05 0104-05		Hale typu średniego - płatwie	t		
d.2			{płatwieRK100x3} 8,96 * 25 * 10 / 1000	t	2,240	
					RAZEM	2,240
20	KNR 2-05 0104-02		Hale typu średniego - dźwigary o masie do 10 t	t		
d.2			2,56	t	2,560	
					RAZEM	2,560
21	KNR 2-05 1004-03		Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych o gr. 12 cm , rdzeń poliuretan PIR ,montowaną metodą tradycyjną	m2		
d.2			25,6 * 14	m2	358,400	
					RAZEM	358,400
22	KNR 2-02 0506-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
d.2			32,70	m2	32,700	
					RAZEM	32,700
23	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0,6 mm	m2		
d.2			25,6 * 0,40	m2	10,240	
					RAZEM	10,240
24	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2			25,6 * 2	m	51,200	
					RAZEM	51,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 2-02 0510-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			4,50 * 6	m	27,000	
					RAZEM	27,000
26 d.2	KNR-W 2-02 0514-06		Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 0,6 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Kominy i wentylacja			
27 d.3	KNR 2-02 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
			0,3 * 0,15 * 7,5 * 2	m3	0,675	
					RAZEM	0,675
28 d.3	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			0,5 * 0,35 * 2	m2	0,350	
					RAZEM	0,350
29 d.3	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			0,038 * 2	t	0,076	
					RAZEM	0,076
30 d.3	analiza indywidualna		Dostarczenie i montaż kratki wentylacyjnych	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Stropy			
31 d.4	KNR 2-02 0212-01		Stropy z pustaków typu DZ-3 na belkach prefabrykowanych	m2		
			3,89 * 24,24	m2	94,294	
					RAZEM	94,294
32 d.4	KNR 2-02 0212-11		Żebra rozdzielcze	m3		
			24,48 * 0,1 * 0,25	m3	0,612	
					RAZEM	0,612
33 d.4	KNR 2-02 0212-12		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
			8,93	m3	8,930	
					RAZEM	8,930
34 d.4	KNR 2-02 0210-01		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			3,565 * 2 * 0,24 * 0,4	m3	0,684	
					RAZEM	0,684
35 d.4	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			0,14	t	0,140	
					RAZEM	0,140
36 d.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,64	t	0,640	
					RAZEM	0,640
37 d.4	KNKRB 2 0101-10		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			{2N150} 1,5 * 10 * 2	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Podłogi i posadzki			
38	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu	m3		
d.5	1101-07		gruntowym			
			(11,24 - 2,2) * 24,24 * 0,3	m3	65,739	
					RAZEM	65,739
39	KNNR 2		Podkłady betonowe pod posadzki	m3		
d.5	1201-01					
			(11,24 - 2,2) * 24,24 * 0,1	m3	21,913	
					RAZEM	21,913
40	KNNR 2		Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem	m2		
d.5	0603-03		zakładów jednowarstwowo			
			(11,24 - 2,2) * 24,24	m2	219,130	
					RAZEM	219,130
41	KSNR 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i	m3		
d.5	1101-03		posadzki			
			37,72	m3	37,720	
					RAZEM	37,720
42	KNNR 2		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt	m2		
d.5	0602-03		styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji			
			na sucho jednowarstwowo. Płyta styropianowa EPS			
			50-042 (PS-E FS 12) (dwie warstwy po 12 cm)			
			3,89 * 24,24	m2	94,294	
					RAZEM	94,294
43	KNR 2-02		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna	m2		
d.5	0616-01		warstwa			
			3,89 * 24,24	m2	94,294	
					RAZEM	94,294
44	KNNR 2		Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem	m2		
d.5	0603-03		zakładów jednowarstwowo			
			{nadstropem} (3,89 + 0,25) * 24,24	m2	100,354	
					RAZEM	100,354
45	KNNR 2		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny	m2		
d.5	0602-05		mineralnej układane na sucho jednowarstwowo			
			(3,89 + 0,25) * 24,24	m2	100,354	
					RAZEM	100,354
46	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na	m2		
d.5	1106-02		gładko grubości 25 mm			
			3,89 * 24,24	m2	94,294	
					RAZEM	94,294
47	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte -	m2		
d.5	1106-03		pogrubienie posadzki o 1 cm			
			Krotność = 12,5			
			poz.46	m2	94,294	
					RAZEM	94,294
48	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na	m2		
d.5	1106-02		gładko grubości 25 mm - zastosować zbrojenie			
			rozproszone 20kg/m2 i przeciwskurczowym 0,6 kg/m2			
			(7,10 - 2,2) * 24,24	m2	118,776	
					RAZEM	118,776
49	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte -	m2		
d.5	1106-03		pogrubienie posadzki o 1 cm			
			Krotność = 12,5			
			poz.48	m2	118,776	
					RAZEM	118,776
50	KNNR 2		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w	t		
d.5	0105-09		elementach budynku - - zbrojenie posadzki siatką z			
			prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm			
			(5,37 kg/m2, w tym 5% na zakłady siatek)			
			3,89 * 24,24 * 5,37 / 1000	t	0,506	
					RAZEM	0,506

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 0-12 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			38,05	m2	38,050	
					RAZEM	38,050
6			Ścianki działowe			
52 d.6	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
			(2,0 + 3,89 * 4 + 1,6 + 1,2) * 3,0	m2	61,080	
					RAZEM	61,080
7			Stołarka okienna i drzwiowa			
53 d.7	KNR-W 2-02 1205-03 analiza indywidualna		Bramy z ościeżnicą składane dwuskrzydłowe rozwierana	m2		
			3,5 * 3,5 * 2	m2	24,500	
					RAZEM	24,500
54 d.7	KNR 0-19 1023-08		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
			1,2 * 1,05 * 10	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
55 d.7	KNNR 2 0302-07		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
			1,2 * 10	m	12,000	
					RAZEM	12,000
56 d.7	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
			0,9 * 2,0 * 6	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
57 d.7	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
			1,5 * 2,2 * 4	m2	13,200	
					RAZEM	13,200
58 d.7	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
			1 * 2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
8			Tynki, wykładziny ścian			
59 d.8	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			538,04	m2	538,040	
					RAZEM	538,040
60 d.8	KNR 2-02 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
			4,94 + 2,6 + 19,45 + 32,13 + 8,34 + 11,62 + 2,67 + 3,36 + 2,84 + 1,68	m2	89,630	
					RAZEM	89,630
61 d.8	KNNR 2 0805-02		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
			31,05	m2	31,050	
					RAZEM	31,050
62 d.8	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.59 - poz.61	m2	506,990	
					RAZEM	506,990
63 d.8	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			poz.60	m2	89,630	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	89,630
64 d.8	KNNR 2 1401-05		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
			poz.59 + poz.60 - poz.61	m2	596,620	
					RAZEM	596,620
9			Elewacja			
65 d.9	KNR AT-31 0203-04		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2		
			314,90	m2	314,900	
					RAZEM	314,900
66 d.9	KNR AT-31 0203-08		Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach	m2		
			$(1,05 * 10 * 2 + 1,2 * 10 + 3,5 * 3 * 2 + 1,0 * 2,0 * 2) * 0,1$	m2	5,800	
					RAZEM	5,800
67 d.9	KNR AT-31 0205-04		Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m2		
			$(25 * 2 + 15 * 2 - 3,5 * 2 - 1,0) * 0,4$	m2	28,800	
					RAZEM	28,800
68 d.9	KNNR 2 0302-07		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7mm szer 20cm wraz z zaślepkami z tworzywa termoplastycznego, barwionego w masie	m		
			1,2 * 10	m	12,000	
					RAZEM	12,000
10			Opaska przy budynku, podesty, wjazdy			
69 d.10	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			74,32	m2	74,320	
					RAZEM	74,320
70 d.10	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.69	m2	74,320	
					RAZEM	74,320
71 d.10	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$(25 + 0,6 + 0,6) * 2 + (15 * 2 - 4,2 * 2 - 1,9) + 1,9 + 1,5 * 2 + 2,5 * 3$	m	84,500	
					RAZEM	84,500
72 d.10	KNNR 6 0502-01		Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			67,11	m2	67,110	
					RAZEM	67,110
73 d.10	KNR-W 4-01 0335-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.10	KNR-W 4-01 0335-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
75 d.10	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,25	m	5,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,250
76 d.10	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
77 d.10	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
78 d.10	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.10	KNR-W 2-15 0212-03		Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.10	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.10	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.10	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.10	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.10	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.10	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.10	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
87 d.10	KNR 0-34 0101-18		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			15,5	m	15,500	
					RAZEM	15,500
88 d.10	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
89 d.10	KNR 0-35 0120-01		Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 50 dm3	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
90 d.10	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
91 d.10	KNR-W 2-15 0130-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.10	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.10	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
94 d.10	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
95 d.10	KNR-W 2-15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
96 d.10	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.10	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
98 d.10	KNR-W 2-15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			18,5	m	18,500	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			2	prób	2,000	
					RAZEM	18,500
			łącna długość rurociągu		RAZEM	18,500
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
99 d.10	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			Instalacje elektryczne			
100 d.11	KNR-W 5-08 0309-13		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/16 mm ² - montaż do gotowego podłoża gniazd 3F osprzęt szczelny	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
101 d.11	KNR-W 5-08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.11	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (SWIATŁO 2/3/4x1,5mm ²)	m		
			135,50 + 58,50 + 50,00 + 74,00 + 40,00 + 25,00	m	383,000	
					RAZEM	383,000
103 d.11	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (GNIAZDA 3x2,5mm ²)	m		
			15 + 75,00 + 15,00 + 7,50 + 24,20 + (0,50 * 22) + (1,20 * 3) + 12,20	m	163,500	
					RAZEM	163,500
104 d.11	KNR 5-08 0511-02		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
105 d.11	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
106 d.11	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000