

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne oraz fundamentowe			
1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe Wsp R=10	ha		
d.1		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
2	KNR 2-01 0207-06	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1		15 * 32 * 2,4	m3	1 152,00	
				RAZEM	1 152,00
3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1		15 * 32 * 2,4	m3	1 152,00	
				RAZEM	1 152,00
4	KNR 2-22 0201-02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania	m2		
d.1		25,26 * 0,8 * 3 + 25,26 * 2,4 + 3,33 * 4 + 3,36 * 2 + 0,78 * 2	m2	142,85	
				RAZEM	142,85
5	KNR 2-22 0201-04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania	m2		
d.1		poz.4	m2	142,85	
				RAZEM	142,85
6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
d.1		<ława F60> (25,06 * 3 + 12,07 * 2) * 4 * 1,46 * 0,222 / 1000	t	0,13	
		<ława F40> 3,53 * 2 * 4 * 1,28 * 0,222 / 1000	t	0,01	
		<trzcienie T1> 6,4 * 18 * 6 * 0,96 * 0,222 / 1000	t	0,15	
				RAZEM	0,29
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
d.1		<ława F60> (25,06 * 3 + 12,07 * 2) * 4 * 0,888 / 1000	t	0,35	
		<ława F40> 3,53 * 2 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,03	
		<płyta płuczki> 2 * (25 - 0,2 * 2) * 2,5 * 6 * 0,888 / 1000 + 2 * 8 * (25 - 0,2 * 2) * 0,397 / 1000	t	0,81	
		<ściany płuczki> 2 * 2 * (25 - 0,2 * 2) * 2,5 * 6 * 0,888 / 1000 + 2 * 2 * 11 * (25 - 0,2 * 2) * 0,888 / 1000	t	2,27	
		<trzcienie T1> 6,4 * 18 * 6 * 0,888 / 1000	t	0,61	
				RAZEM	4,07
8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1		<płyta płuczki> (25 - 0,2 * 2) * 2,2 * 0,3	m3	16,24	
				RAZEM	16,24
9	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1		<ściany płuczki> (25 - 0,2 * 2) * 2,3 * 2	m2	113,16	
				RAZEM	113,16
10	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22	m2		
d.1		<ściany płuczki> (25 - 0,2 * 2) * 2,3 * 2	m2	113,16	
				RAZEM	113,16
11	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
d.1		((24,74 - 0,24 * 7) * 2 + (11,74 - 0,24 * 2) * 2 + 24,74 + 3,89 * 2) * 2,6 * 0,24	m3	63,12	
				RAZEM	63,12
12	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
d.1		18 * 0,24 * 0,24 * 6,4	m3	6,64	
				RAZEM	6,64

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		(25 * 2 + 12 * 2) * 2,6 - 3,5 * 2 * 0,4 - 1,0 * 0,4	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
14 d.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.13 * 5	szt.	946,00	
				RAZEM	946,00
15 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.13	m2	189,20	
				RAZEM	189,20
16 d.1	analiza własna	Dostarczenie piasku do zasypania przestrzeni międzyfundamentowej pod posadzki - Piaszek zwykły - 1,06 m3/m3	m3		
		480,00 * 0,1 + poz.2 - poz.4 - poz.5 - poz.8 - poz.9 * 0,08 - poz.10 * 0,22 - poz.11 - poz.12 - poz.13 * 0,13 - poz.41 - poz.42 - poz.44 - poz.45 * 0,24 - poz.49 * 0,15 - poz.51 * 0,15	m3	589,80	
				RAZEM	589,80
17 d.1	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - 80% robót ziemnych	m3		
		poz.16 * 0,8	m3	471,84	
				RAZEM	471,84
18 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 20% robót ziemnych	m3		
		poz.16 * 0,2	m3	117,96	
				RAZEM	117,96
2		Ściany konstrukcyjne			
19 d.2	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m2		
		<A-A> (24,74 - 0,24 * 7) * (4,1 - 0,25) - 1,2 * 1,05 * 6	m2	81,22	
		<środkowa nośna> 24,74 * (2,65 - 0,25) - 1,6 * 2,3 * 2 - 1,0 * 2,1 * 3	m2	45,72	
		<B-B> (24,74 - 0,24 * 7) * (4,1 - 0,25 * 2) - 1,2 * 1,05 * 4	m2	77,98	
		<1-1> (11,24 - 0,24 * 2) * 6,5 - 3,6 * 3,6	m2	56,98	
		<2-2> (11,24 - 0,24 * 2) * 6,5 - 3,6 * 3,6 - 1,1 * 2,1	m2	54,67	
		3,89 * (2,65 - 0,25) * 2 - 1,6 * 2,3 * 2	m2	11,31	
				RAZEM	327,88
20 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 6	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.2	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		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.2	KNR 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie	t		
		<płatwie RK100x3> 8,96 * 25 * 10 / 1000	t	2,24	
				RAZEM	2,24
23 d.2	KNR 2-05 0104-02 analogia	Hale typu średniego - dźwigary o masie do 10 t	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pas górny HEA100> 16,7 * 6,5 * 2 / 1000 * 7	t	1,52	
		<pas dolny RK80x3> 7,07 * 5,5 * 2 / 1000 * 7	t	0,54	
		<krzyżulce RK50x3+RK60x3> 4,25 * (0,8 * 3 + 1,8 * 3) * 2 / 1000 * 7 + 5,19 * 1,1 * 7 / 1000	t	0,50	
				RAZEM	2,56
24 d.2	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		
		25,6 * 14	m2	358,40	
				RAZEM	358,40
25 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
	pas pod rynnnyowy	25,6 * 2 * 0,25	m2	12,80	
	pas nad rynnnyowy	25,6 * 2 * 0,25	m2	12,80	
	szczyt	7,1 * 4 * 0,25	m2	7,10	
				RAZEM	32,70
26 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
	kalenica	25,6 * 0,40	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
27 d.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		25,6 * 2	m	51,20	
				RAZEM	51,20
28 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,50 * 6	m	27,00	
				RAZEM	27,00
29 d.2	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Kominy i wentylacja			
30 d.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych 1/2x1/2 ceg.	m3		
		0,3 * 0,15 * 7,5 * 2	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
31 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - beton C16/20	m2		
		0,5 * 0,35 * 2	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
32 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ϕ 4mm	t		
		0,038 * 2	t	0,08	
				RAZEM	0,08
33 d.3	analiza własna	Dostarczenie i montaż krętek wentylacyjnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Stropy			
34 d.4	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m2		
		3,89 * 24,24	m2	94,29	
				RAZEM	94,29
35 d.4	KNR 2-02 0212-11	Żebra rozdzielcze	m3		
		24,48 * 0,1 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
36 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
		<wieniec stropowy> (24,48 * 2 + 4,37 * 2) * 0,24 * 0,24	m3	3,32	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wieniec na ścianie szczytowej> $6,5 * 2 * 0,24 * 0,24 * 2 + 11,24 * 2 * 0,24 * 0,24$	m3	2,79	
		<wieniec pod konstrukcję> $24,48 * 2 * 0,24 * 0,24$	m3	2,82	
				RAZEM	8,93
37 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,565 * 2 * 0,24 * 0,4$	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
38 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<wieniec stropowy W1> $(24,48 * 2 + 4,37 * 2) * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,05	
		<wieniec pod konstrukcję W1> $(24,48 * 2 + 11,24 * 2) * 4 * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,06	
		<wieniec skośny w ścianie szczytowej> $(6,5 * 2 * 2 * 4) * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,02	
		<nadproże N1> $28 * 2 * 1,16 * 0,222 / 1000$	t	0,01	
				RAZEM	0,14
39 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<wieniec stropowy W1> $(24,48 * 2 + 4,37 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,20	
		<wieniec pod konstrukcję W1> $(24,48 * 2 + 11,24 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,25	
		<wieniec skośny w ścianie szczytowej> $(6,5 * 2 * 2) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,09	
		<nadproże N1> $8 * 4,0 * 1,59 * 2 / 1000$	t	0,10	
				RAZEM	0,64
40 d.4	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		<2N150> $1,5 * 10 * 2$	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5		Podłogi i posadzki			
41 d.5	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		$(11,24 - 2,2) * 24,24 * 0,3$	m3	65,74	
				RAZEM	65,74
42 d.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. Beton C8/10	m3		
		$(11,24 - 2,2) * 24,24 * 0,1$	m3	21,91	
				RAZEM	21,91
43 d.5	KNNR 2 0603-03 analogia	Izolacja z foli PE klejona na zakład	m2		
		$(11,24 - 2,2) * 24,24$	m2	219,13	
				RAZEM	219,13
44 d.5	KNNR 2 1201-03 analogia	Podkłady z keramzytobetonu pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		$3,89 * 24,24 * 0,4$	m3	37,72	
				RAZEM	37,72
45 d.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styrodur grubość 24 cm (dwie warstwy po 12 cm układane na mijankę)	m2		
		$3,89 * 24,24$	m2	94,29	
				RAZEM	94,29
46 d.5	KNNR 2 0603-03 analogia	Izolacja z foli PE klejona na zakład	m2		
		$3,89 * 24,24$	m2	94,29	
				RAZEM	94,29

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNNR 2 0603-03 analogia	Izolacja z folii PE klejona na zakład	m2		
		<nad stropem> (3,89 + 0,25) * 24,24	m2	100,35	
				RAZEM	100,35
48 d.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		(3,89 + 0,25) * 24,24	m2	100,35	
				RAZEM	100,35
49 d.5	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		3,89 * 24,24	m2	94,29	
				RAZEM	94,29
50 d.5	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5	m2		
		3,89 * 24,24	m2	94,29	
				RAZEM	94,29
51 d.5	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - zastosować zbrojenie rozproszone 20kg/m2 i przeciwskurczowym 0,6 kg/m2	m2		
		(7,10 - 2,2) * 24,24	m2	118,78	
				RAZEM	118,78
52 d.5	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 12,5	m2		
		(7,10 - 2,2) * 24,24	m2	118,78	
				RAZEM	118,78
53 d.5	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w 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)	t		
		3,89 * 24,24 * 5,37 / 1000	t	0,51	
				RAZEM	0,51
54 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek terakota, układanych metodą kombinowaną	m2		
		<02> 4,94	m2	4,94	
		<03> 2,6	m2	2,60	
		<06> 8,34	m2	8,34	
		<07> 11,62	m2	11,62	
		<08> 3,36	m2	3,36	
		<09> 2,67	m2	2,67	
		<10> 2,84	m2	2,84	
		<11> 1,68	m2	1,68	
				RAZEM	38,05
6		Ścianki działowe			
55 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	61,08	
				RAZEM	61,08
7		Stołarka okienna i drzwiowa			
56 d.7	KNR-W 2-02 1205-03 analogia	Bramy wjazdowe	m2		
	bramy	3,5 * 3,5 * 2	m2	24,50	
				RAZEM	24,50
57 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	12,60	
				RAZEM	12,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.7	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm, szer. 35 cm	m		
		1,2 * 10	m	12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		0,9 * 2,0 * 6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
60 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,5 * 2,2 * 4	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
61 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe, izolowane termicznie,	m2		
		1,0 * 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Tynki, wykładziny ścian			
62 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		<01> 24,24 * 4,4 + 24,24 * 3,3 + 7,1 * 6,5 * 2 - 1,2 * 1,05 * 6 - 3,5 * 3,5 - 1,5 * 2,2 * 2 - 0,9 * 2,0 * 3	m2	247,14	
		<02> (2,4 * 2 + 2,0 * 2) * 3,0 - 1,5 * 2,2 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	18,00	
		<03> (2,0 * 2 + 1,3 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	18,00	
		<04> (5,0 * 2 + 3,89 * 2) * 3,0 - 1,5 * 2,2 * 2	m2	46,74	
		<05> (8,26 * 2 + 3,89 * 2) * 3,0 - 1,5 * 2,2 * 2 - 1,2 * 1,05 * 2	m2	63,78	
		<06> (2,2 * 2 + 3,89 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0 - 1,2 * 1,05	m2	33,48	
		<07> (3,0 * 2 + 3,89 * 2) * 3,0 - 1,2 * 1,05 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	36,48	
		<08> (1,6 * 2 + 2,1 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	20,40	
		<09> (1,6 * 2 + 1,62 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0	m2	17,52	
		<10> (1,2 * 2 + 1,08 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0 + (1,17 * 2 + 1,2 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	22,50	
		<11> (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 3,0 - 0,9 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0	m2	14,00	
				RAZEM	538,04
63 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	89,63	
				RAZEM	89,63
64 d.8	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		<09> (1,6 * 2 + 1,62 * 2) * 2,1 - 0,9 * 2,0	m2	11,72	
		<10> (1,2 * 4 + 1,08 * 2 + 1,17 * 2) * 2,1 - 0,92 * 2,0 * 3	m2	14,01	
		<11> (1,2 * 2 + 1,4 * 2) * 2,1 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,0 * 2,0	m2	5,32	
				RAZEM	31,05
65 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach powierzchnia tynków na ścianach minus powierzchnia glazury	m2		
		poz.62 - poz.64	m2	506,99	
				RAZEM	506,99
66 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.63	m2	89,63	
				RAZEM	89,63
67 d.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		poz.62 + poz.63 - poz.64	m2	596,62	
				RAZEM	596,62

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Elewacja			
68 d.9	KNR AT-31 0203-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 13 cm na ścianach	m2		
		<ściany podłużne> 25 * 2 * 4,2 - 1,2 * 1,05 * 10	m2	197,40	
		<ściany szczytowe> 12 * 2 * 4,2 + 1 / 2 * 12 * 3,6 * 2 - 3,5 * 3,5 * 2 - 1,0 * 2,0	m2	117,50	
				RAZEM	314,90
69 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	5,80	
				RAZEM	5,80
70 d.9	KNR AT-31 0205-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 13 cm na ścianach	m2		
		(25 * 2 + 15 * 2 - 3,5 * 2 - 1,0) * 0,4	m2	28,80	
				RAZEM	28,80
71 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	12,00	
				RAZEM	12,00
10		Opaska przy budynku, podesty, wjazdy			
72 d.10	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę, głębokości 20 cm	m2		
		<wjazd> 4,2 * 2,5 * 2	m2	21,00	
		<podest wejściowy> 1,5 * 1,9	m2	2,85	
		<opaska ściany podłużne> (25 + 0,6 + 0,6) * 2 * 0,7	m2	36,68	
		<opaska ściany szczytowe> (15 * 2 - 1,9 - 4,2 * 2) * 0,7	m2	13,79	
				RAZEM	74,32
73 d.10	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.72	m2	74,32	
				RAZEM	74,32
74 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	84,50	
				RAZEM	84,50
75 d.10	KNNR 6 0502-01	Opaska z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		((25 + 0,6 + 0,6) * 2 + 15 * 2 - 1,9 - 4,2 * 2) * 0,6	m2	43,26	
		4,2 * 2,5 * 2 + 1,5 * 1,9	m2	23,85	
				RAZEM	67,11
11		Instalacje sanitarne			
76 d.11	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.11	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
78 d.11	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	5,25	
				RAZEM	5,25
79 d.11	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
80 d.11	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	4,50	
				RAZEM	4,50
81 d.11	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	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.11	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.11	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	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.11	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	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.11	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	8,50	
				RAZEM	8,50
89 d.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
90 d.11	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
91 d.11	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
92 d.11	KNR 0-35 0120-01 analogia	Podgrzewacz podumywalkowy wody użytkowej	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.11	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.11	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.11	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.11	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.11	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.	5,00	
				RAZEM	5,00
98 d.11	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.11	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
101 d.11	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	18,50	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m		
		1	prób · prób ·	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	18,50
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
102 d.11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
12		Instalacje elektryczne			
103 d.12	KNR-W 5-08 0309-13 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd 3F, osprzęt szczelny	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 10/16A,250 V, osprzęt szczelny	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
105 d.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - SWIATŁO 2/3/4x1,5mm2	m		
		135,50 + 58,50 + 50,00 + 74,00 + 40,00 + 25,00	m	383,00	
				RAZEM	383,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.12	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		
	gniazda	15,00 + 75,00 + 15,00 + 7,50 + 24,20 + 0,50 * 22 + 1,20 * 3 + 12,20	m	163,50	
				RAZEM	163,50
107 d.12	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	szt.		
	D	<socjalny> 8 <przemysłowe> 20	szt. szt.	8,00 20,00	
				RAZEM	28,00
108 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00