

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY WEWNĘTRZNE		
			Dział nr 1.1. Tynki wewnętrzne		
1	KNR 2-02 0803-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach #p46 (#p51+#p52+#p53)*2 (Suma częściowa): 966.605:	m2	966,605
2	KNR 2-02 0803-05		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 142,70-6,27+113,45-6,27	m2	243,610 243,61000
3	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych #p99	m2	966,605
4	KNR 2-02 0815-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych #p100	m2	243,610
5	NNRNKB 202 2701-01		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (113.45+143.70)*0,80 -(6.27*2)	m2	193,180 205,72000 -12,54000
			Dział nr 1.2. Okładziny ścian i malowanie		
6	KNR 0-12 0829-04		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (3,06*2+3,29*2)*2,00 3,06*0,60 (8,94*2+5,76*2+2,00*4)*2,00 (((3,06*2+2,22*2)+(3,06*2+1,10*2)+(3,06*2+2,00*2)+((3,66*2+1,60*2)*2)))*2,00+100 (Suma częściowa): 202.116:	m2	302,116 25,40000 1,83600 74,80000 200,08000
7	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (#p99+#p100)-#p104	m2	1008,099
			Dział nr 1.3. Podłóża, podłogi i posadzki		
8	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 244,60	m2	244,600 244,60000
9	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe #p106	m2	244,600
10	KNR 2-02 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro #p106	m2	244,600
11	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	244,600

1.3. Podłoga, podłogi i posadzki

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p106		
12	KNR 0-12II 1118-10		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	233,168
			3,06*3,29+8,94*5,76+3,06*1,10+3,06*2,22+3,06*2,00+(3,66*1,60)*2+143,615		233,16800
13	KNR 0-12II 1121-05		Okladziny schodów z płytek 25x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	19,774
			16*0,28*0,90+0,90*0,90		4,84200
			17*0,30*1,03+16*0,28*0,98		9,64340
			(Suma częściowa): 14,485:		
			16*0,17*0,90+1*0,17*1,03+16*0,17*0,98		5,28870
			(Suma częściowa): 5,289:		
14	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	143,615
			(143,70+113,45)-(#p42+#p110)		
			Dział nr 1.4. Stołarka drzwiowa wewnętrzna-13-10		
15	KNR 2-02 1016-02		Ościeżnice drzwiowe regulowane	szt.	16,000
			16,00		16,00000
16	KNR 2-02 1017-05		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	15,600
			0,90*2*6+0,80*2,00*3		15,60000
17	KNR 2-02 1017-02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2	18,000
			0,90*2,00*10		18,00000
			Dział nr 2. TARAS		
			Dział nr 2.1. Roboty ziemne		
18	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	57,600
			10,00*4,00*1,20*1,20		57,60000
19	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	51,840
			#p116-(#p118+#p119*0,20)		
			Dział nr 2.2. Fundamenty		
20	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,880
			(10,00+4,00*2)*0,40*0,40		2,88000
21	KNR 2-02 0207-01		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	14,400
			(10,00+4,00*2)*0,80		14,40000
22	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t	0,178
			(18,00+2,00)*10*0,888/1000		0,17760
			Dział nr 2.3. Dostawa i montaż konstrukcji tarasu		

2.3. Dostawa i montaż konstrukcji tarasu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-02 0407-06		Stupy z drewna klejonego 1,35+0,19+0,96	m3 drew.	2,500 2,50000
24	KNR 2-02 0408-04		Dźwigary z drewna klejonego 1,31+0,66*2+0,34+0,59	m3	3,560 3,56000
25	KNR 2-02 1217 05 analogia		Dostawa i montaż tężników T1-T5 do drewnia klejonego z blachy mocowanej do ściany betonowej stal AISI 301 (97.50+17.81+26.54*2+40.59)/1000	t	0,209 0,20898
26	KNR 2-02 12 17-05 analogia		Dostawa i montaż okuć OK1 do prymocowania słupów z drewnia klejonego z blachy mocowanej do ściany betonowej stal AISI 301 35.00/1000*13	t	0,455 0,45500
27	KNR 2-02 1217-05 analogia		Dostawa i montaż okuć OK2 do prymocowania słupów z drewnia klejonego z blachy mocowanej do ściany betonowej stal AISI 301 1641,52/1000	t	1,642 1,64152
28	KNR 2*02 1217-05 analogia		Dostawa i montaż okuć OK3 do prymocowania słupów z drewnia klejonego z blachy mocowanej do ściany betonowej stal AISI 301 286,12/1000	t	0,286 0,28612
29	TZKBNB V -079		Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego 13,00*4,00*0,18*0,18	m3	1,685 1,68480
30	TZKBNB V -068 analogia		Podłoga z desek kompozytowych 10,00*4,00	m2	40,000 40,00000
Dział nr 3. KŁADKA POMIEDZY BUDYNKAMI					
31	kalk. własna		Wykonanie przejścia pomiędzy budynkami - kładka	m2	5,610
Dział nr 4. OGRODZENIE MUROWANE					
Dział nr 4.1. Roboty ziemne					
32	KNR 2-01 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład 108,00*0,30*1,20	m3	38,880 38,88000
33	KNR 2-02 0201-0100		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	38,880
34	KNR K-02 0103-07		Ściany z bloków Silka M24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5m na zaprawie tradycyjnej 108,00*2	m2	216,000 216,00000
35	KNR 2-02 1808-02 analogia		Brama z furtką 2	kpl.	2,000 2,00000

5. Instalacje wod-kan zewnętrzna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5. Instalacje wod-kan zewnętrzna		
			Dział nr 5.1. Roboty ziemne wod-kan.		
36	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia- odtworzenie trasy w terenie	km	0,087
			0,087		0,08700
37	KNR 2-01 0215-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	125,280
			156,60*80/100		125,28000
38	KNR 2-01 0310-02 w-bud		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	25,056
			#p2*20/100		
39	KNR 2-18 0501-03 anal.+K.W		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	52,200
			87,00*0,60		52,20000
40	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- obsypka rurociągu o grub. 20cm powyżej rurociągu	m3	10,440
			#p4*0,20		
41	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	150,336
			#p2+#p3		
42	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km wywóz urobku	m3	150,336
			#p6		
43	KNR 2-01 0320-0202		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, z dowiezieniem piasku	m3	171,216
			#p2+#p3+#p5+#p4*0,20		
44	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	185,832
			#p3+#p4*0,20+#p6		
			Dział nr 5.2. Roboty montażowe		
45	KNR 2-18 0902-02 analogia		włączenie do sieci wodociągowej z rur PCV-u dn110 za pomocą nawiertki NWZ	szt.	1,000
			1		1,00000
46	KNR 2-18 0906-01 analogia		Przylącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	17,000
			17,00		17,00000
47	KNR 2-18 0112-01 analogia		Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 50 mm	szt.	1,000
			1		1,00000

y.c.

5.2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 2-28 0309-03 analogia		zasuwa odcinająca klinowa z miękkim uszczelnieniem, z trzpieniem, rurą osłonową i skrzynką uliczną o śr. nominalnej 100mm	szt.	2,000
			2		2,00000
49	KNR 2-28 0309-02 analogia		Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm- zasuwa odcinająca klinowa z miękkim uszczelnieniem z trzpieniem, rurą osłonową i skrzynką uliczną o śr. nominalnej 80mm	szt.	1,000
			1,00		1,00000
50	KNR 2-19 0119-01 anal.+K.W.		Rury ochronne o śr.nom. 100 mm- Rura osłonowa stalowa ocynkowana o śr. 100mm wypełniona pianką poliuretanową i uszczelnioną na końcach opaską termokurczliwą i zaizolowaną dwukrotnie taśmą Denso-6m. Rurę osłonową uszczelnić na ścianie za pomocą przejścia WGC-1szt.	m	1,000
			1		1,00000
51	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000
			1		1,00000
52	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.2 00m	1,000
			1,0		1,00000
53	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego- Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m	87,000
			87,00		87,00000
54	KNR 2-28 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 5.3. Biały montaż- armatura		
55	KNR 2-15 0115-0100		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn=15mm	szt	9,000
56	KNR 2-15 0213-0100		Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe	szt	9,000
57	KNR 2-15 0115-0400		Bateria prysznicowa z drążkiem ścienna Dn=15mm	szt	7,000
58	KNR 2-15 0221-0200		Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy mosiężny	szt	9,000
59	KNR 2-15 0223-0200		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	7,000
60	KNR 2-15 0224-0400		Ustępy pojedyncze z automatami splukującymi	kpl	8,000
61	KNR 2-15 0225-0200		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000
62	KNR 2-15 0220-0301		Zmywaki porcelanowe	szt	2,000

P. A.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNR 2-15W 0425-0200		Grzejniki łazienkowe. Grzejnik stalowy łazienkowy o wysokości do 1200 mm	szt	5,000
64	KNR 2-15W 0142-0200		Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Szafka hydrantowa wnąkowa	szt	2,000
65	KNR 2-15W 0231-0300		Wanny kąpielowe typu Spa ze slimakiem do obłożenia mozaiką do obudwania	kpl	1,000
Dział nr 5.4. Zestaw wodomierzowy					
66	KNR 2-15 0112-08 analogia		przejście PCV 160/ 1	szt.	1,000 1,00000
67	KNR 2-15 0118-01		Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt.	1,000 1,00000
68	KNR 2-15 0109-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy 1	kpl.	1,000 1,00000
69	KNR-W 2-18 0211-03		Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - filtr siatkowy skośny dn80 1	kpl.	1,000 1,00000
70	KNR-W 2-18 0211-03		zawór antyskażeniowy EA 291 NF dn 32 1	kpl.	1,000 1,00000
Dział nr 6. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
Dział nr 6.1. Roboty montażowe -13-10					
71	KNR-W 2-18 0408-01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12,00+1,50+3,00	m	16,500 16,50000
72	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,20+2,90+13,00+10,00+16,00+3,00	m	47,100 47,10000
73	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy kolektora sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą w kolorze brązowym z wkładką metalową #p28+#p29	m	63,600
74	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm #p30	m	63,600
75	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór studzienek PP za pomocą uszczalki IN SITU 160mm 1,00	szt	1,000 1,00000
76	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - SZ:SR 2,00	szt	2,000 2,00000

7.04.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNR-W 2-18 0513-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	2,000
			2,00		2,00000
78	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór za pomocą tulei długich typu PS 200mm	szt	7,000
			7,00		7,00000
79	KNR-W 2-18 0527-01		Przejście przez ściany komór studzenek PP za pomocą uszczalki IN SITU 200mm	szt	7,000
			7,00		7,00000
			Dział nr 6.2. Dostawa i montaż osadnika gnilnego		
80	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	6,300
			3,50*1,50*1,20		6,30000
81	kalk. własna		Dostawa i montaż trzykomorowego osadnika gnilnego o pojemności 2300l. i wymiarach 2,90*1,20*0,90	kpl.	1,000
			1,00		1,00000
82	KNR 2-01 0230-01		Obsypanie osadnika gnilnego	m3	3,168
			#p39-(2,90*1,20*0,90)		
			Dział nr 6.3. Węzeł cieplny		
83	KNR 2-02W 0415-0100-ana logia		Kompaktowa gruntowa pompa ciepła	kpl.	1,000
			1.00		1,00000
			Dział nr 7. Instalacje elektryczne		
			Dział nr 7.1. Tablice rozdzielcze kod CPV 45317300-5 [CPV: 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych]		
84	KNNR 5 0412-0400		Montaż fundamentu z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat. III; objętość fundamentu w wykopie do 0,10m3	szt	1,000
85	KNNR 5 0405-0600		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg	szt	1,000
86	KNR 4-01 0330-07		Wykucie wnęk w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowo-wapiennej. o głęb.wnęk do 1 cegły	m2	0,300
87	KNR 4-01 0707-01		Wykonanie tynków zwykłych uzupełniających zwykłych kat.III w różnych miejscach na murach (ścianach). Na podłożu z cegiel lub betonowym-we wnękach na liczniki. o pow.0.5 m2 i głęb.0.4 m /wapno suchogasz./	szt	1,000
88	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica TR (wnęk. RN65 3x18 z wyposażeniem)	szt	1,000
			Dział nr 7.2. Instalacja elektryczna CPV 45311000-0 [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		

J. C.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
89	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m3	9,600
90	KNNR 5 0702-0200		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m3	9,600
91	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	60,000
92	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	5,000
93	KNNR 5 0707-0200		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m	25,000
94	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m	10,000
95	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RS47	m	15,000
			15		15,00000
96	KNNR 5 0101-08		Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000
			15		15,00000
97	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	15,000
98	KNNR 5 0203-04		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - YDY5x10 od SR do TR	m	15,000
			15		15,00000
99	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtynkowych, rodzaj podłoża - cegła	m	185,000
			185		185,00000
100	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny	m	185,000
			185		185,00000
101	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny	m	160,000
			160		160,00000
102	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny	m	5,000
			5		5,00000
103	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
104	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	m	265,000
			265		265,00000

Za.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
105	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe przykręcane sufitowe-analogia	kpl	5,000
106	KNNR 5 0511-0600		Oprawy do pomieszczeń mieszkalnych	kpl	14,000
107	KNNR 5 0511-0600		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W	kpl	131,000
108	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła	szt	32,000
			32		32,00000
109	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	32,000
110	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
111	KNNR 5 0307-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy	szt	1,000
112	KNNR 5 0307-0100		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	szt	3,000
113	KNNR 5 0306-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	szt	12,000
114	KNNR 5 0306-0400		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
115	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe	szt	2,000
116	KNNR 5 0308-0300		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	szt	15,000
117	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt	15,000
118	KNNR 5 0308-0600		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 3-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt	8,000
119	KNNR 5 1203-1100		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 16mm ²	szt	4,000
120	KNNR 5 1203-08		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt	14,000
			14		14,00000
121	KNR 5-08 0811-01		Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt	15,000
			15		15,00000
122	KNR 5-08W 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	pomi ar	15,000
			15		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
123	KNR 5-08W 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar	pomi ar	3,000
			3		3,00000
124	KNR 5-08W 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	pomi ar	12,000
			12		12,00000
125	KNR 5-08W 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	pomi ar	2,000
			2		2,00000
126	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt	10,000
			10		10,00000
127	KNR 5-08 0809-04		Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 montowane na ścianie	szt	10,000
			10		10,00000
128	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	m	10,000
129	KNR 5-08W 0704-04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie. 2 mocowania	szt	1,000
			1		1,00000
130	KNR 5-08W 0704-04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie. 2 mocowania	szt	1,000
			1		1,00000
131	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtykowych, rodzaj podłoża - cegła	m	20,000
			20		20,00000
132	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	m	20,000
			20		20,00000
133	KNNR 5 0101-05		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000
			20		20,00000
134	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m	10,000
			10		10,00000
135	KNNR 5 0201-0300		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 4mm ²	m	10,000
136	KNNR 5 1203-02		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 4mm ²	szt	2,000
			2		2,00000
137	KNNR 5 1203-04		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ²	szt	2,000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość J.m.
1	2	3	4	5	6
138	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 8. Instalacja odgromowa kod CPV 45311000-0 [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]		
139	KNNR 5 0601-0301		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikachobsadzanych, pręty stal.ocynk.	m	60,000
			60		60,00000
140	KNNR 5 0615-05		Iglice typu IO. Miejsce i warunki montażu - dach z gotowymi kotwami, typ iglicy IO-2,5, masa iglicy 21 kg	kpl	4,000
141	KNR 5-08W 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	pomi ar	4,000
142	KNNR 5 0605-05		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III - pozycja zastępcza układanie w ławie fundamentowej	m	80,000
			Dział nr 9. Schody żelbetowe		
143	KNR 2-02 0218-02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2	23,982
			6,80*3		20,40000
			3,42*0,90+0,56*0,90 (Suma częściowa): 23.982:		3,58200
144	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12	m2	23,982
			#p42		
145	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3	6,440
			4,60*1,40		6,44000
146	KNR 2-02 0218-06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2	5,830
			2,05*1,10*2+1,10*1,20		5,83000
147	KNR AT-23 0301-0100		Okładziny stopni - kształtki schodowe prostokątne o wymiarach 25x30 cm lub 30x30 cm układane na zaprawie grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szerokości do 35 cm	m	23,000
148	KNR AT-23 0303-0100		Okładziny stopni - kształtki schodowe prostokątne o wysokości 20 cm i szerokości 25 cm układane na zaprawie grubowarstwowej - pionowa część stopnia	m	15,000
			Dział nr 10. Dach - pokrycie		
149	KNR K-05 0105-01		Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2	285,420
			#p66		

7.04

10. Dach - pokrycie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
150	KNR K-05 0301-08		Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m ² z dachówki ceramicznej gdzie każda mocowana klamrami #p66	m ²	285,420
151	KNR K-05 0303-01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną 14,30+2,80+6,72	m	23,820 23,82000
152	KNR K-05 0303-03		Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną #p70	m	23,820
153	KNR K-05 0303-08		Montaż gąsiora początkowego w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 2,00	szt	2,000 2,00000
154	KNR K-05 0303-10		Montaż łączników gąsiorów w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 4,00	szt	4,000 4,00000
155	KNR K-05 0401-01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu #p70	m	23,820
156	KNR K-05 0401-02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 14,43*2+2,20*2+6,71*2	m	46,680 46,68000
157	KNR K-05 0402-03		Obróbka kominów (0.61*2+0.36*2)*4	m	7,760 7,76000
158	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji - laweczka kominiarska duża 2,00	szt	2,000 2,00000
159	KNR K-05 0407-01		Montaż kominka wentylacyjnego 6,00	szt	6,000 6,00000
160	KNR-W 2-02 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 28,00+13,00	m	41,000 41,00000
161	KNR-W 2-02 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8,00	szt	8,000 8,00000
162	KNR-W 2-02 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6,00*3,80	m	22,800 22,80000
163	KNR K-05 0406-02		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1,00	kpl	1,000 1,00000
164	KNR-W 2-02 20202-01		Ruszty drewniane pod podbitkę (14,43*2+6,71*2)*0,60	m ²	25,368 25,36800

J.ch.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
165	KNR-W 2-02 20203-02		Boazeria z listew drewnianych podbitka #p83	m2	25,368
			Dział nr 11. Posadzki na gruncie		
166	KNR 2-02 1101-07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 30cm 99.00*0.30 51,8*0,30 (Suma częściowa): 45.24:	m3	45,240 29,70000 15,54000
167	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 gr. 10cm 99.00*0.10 51,80*0,10 (Suma częściowa): 15.08:	m3	15,080 9,90000 5,18000
168	KNR 2-02 0616-02		Izolacje poziome z dwóch warstw folii na sucho #p86/0,10	m2	150,800
169	KNR 2-02 0609-03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 10 cm #p87	m2	150,800
170	KNR 2-02 0609-03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr. 5 cm 51,80	m2	51,800 51,80000
171	KNR 2-02 0607-01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej #p87	m2	150,800
172	KNR 2-02 1106-07		Posadzki - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową #p87	m2	150,800
173	KNR-W 2-02 1104-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko #p87	m2	150,800
174	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 #p87	- m2	150,800
			Dział nr 12. Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
175	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2 2.05*0.60*2+1.20*1.80*2+0.60*1.80	m2	7,860 7,86000
176	KNR 0-19 1023-12		Montaż drzwi balkonowych w profilach PCV 0,90*2,00+1,80*2,40+1,85*2,10+1,85*2,40+0,90*2,40	m2	16,605 16,60500
177	KNR 0-19 1024-11		Montaż witryn aluminiowych 3.00*2.40*3+1.85*2.60+1.80*2.40+1.85*2.10+1.85*2.10	m2	38,500 38,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
178	NNRNKB 202 1027-01		(z.VI) Okna dachowe 15,00	kpl.	15,000 15,00000
Dział nr 13. Zadaszenie konstrukcja szklano-aluminiowa					
179	KNR 2-05 0902-07 analogia		Wykonanie zadaszenia i ścian bocznych łączącego budynek z pomieszczeniami gospodarczymi i garażem 14,67m2 1,000	kpl.	1,000 1,00000
Dział nr 14. Elewacja					
180	KNR 0-23 2613-0300		Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Roker; przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt	522,023
181	KNR 2-02 0117-1400		Licowanie ścian budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie ze wznoszeniem ścian	1 m2	522,023
Dział nr 15. BRANŻA DROGOWA					
Dział nr 15.1. Droga manewrowa i miejsca postojowe					
182	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 490,49	m2	490,490 490,49000
183	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35 490,49	m2	490,490 490,49000
184	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 490,49	m2	490,490 490,49000
185	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 490,49	m2	490,490 490,49000
186	KNR 9-11 0101-02		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 490,49	m2	490,490 490,49000
187	KNNR-W 10 2111-03		Płyty ażurowe o pow. do 1,0 m2 490,49	m2	490,490 490,49000
Dział nr 15.2. Chodnik					
188	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 112,66	m2	112,660 112,66000
189	KNR 2-31 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 112,66	m2	112,660 112,66000

Z. Ch.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
190	KNR 2-31 0501-04		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 112,66	m2	112,6600
			Dział nr 15.3. Zieleniec		
191	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm HUMUS RODZIMY 1000	m2	1000,0000
192	KNR 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu jw. 1000	m2	1000,0000
			Dział nr 15.4. Obramowania		
193	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki/obrzeża betonowa z oporem 18,66 = 18,66: 7,54 = 7,54: 2 = 2: 9,76 = 9,76: 10,81+8,45 = 19,26: 2,97 = 2,97: (Suma częściowa): 60,19: 123,17*0,06 = 7,3902: 67,58*0,043 = 2,9059: (Suma częściowa): 10,2961: 2,55*2*0,06 2*0,06	m3	10,722 0,30600 0,12000
194	KNR 2-31 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90,51 32,66	m	123,170 90,51000 32,66000
195	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 67,58	m	67,580 67,58000
			Dział nr 15.5. INSTALACJA RTV		
196	KNR 4-03 1004-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 7	otw.	7,000 7,00000
197	KNR-W 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 110	m	110,000 110,00000
198	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 160	m	160,000 160,00000

J. C.

15.5. INSTALACJA RTV

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
199	KNR-W 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,000
			5		5,00000
200	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	5,000
			5		5,00000
201	KNR-W 5-08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.	5,000
			5		5,00000
202	KNR AL-01 0101-01		Montaż wzmacniacza	szt.	1,000
			1		1,00000
203	KNR AL-01 0101-01		Montaż odgałęźnika	szt.	1,000
			1		1,00000
204	KNR AL-01 0101-01		Montaż multiswitcha	szt.	1,000
			1		1,00000
205	KNR 5-06 1006-01		Montaż anten	przył ącz.	1,000
			1		1,00000
206	KNR AL-01 0101-01		Montaż rozgałęźnika TV	szt.	1,000
			1		1,00000
207	KNR AL-01 0101-01		Montaż odgałęźnika TV	szt.	1,000
			1		1,00000
208	KNR AL-01 0101-01		Montaż wzmacniacza TV	szt.	1,000
			1		1,00000
209	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu RTV	linia	5,000
			5		5,00000
210	KNNR 5 0406-02		Montaż oprzyrządowania	szt.	1,000
			1		1,00000

7.99.