

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej im. Św. Jana Pawła II w Miejscu
ADRES INWESTYCJI : Miejsce, ul. Floriana 62, 34-116 Spytkowice
INWESTOR : Gmina Spytkowice
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2020

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
21.07.2020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	SST-01.00. 00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (3,22+6,26+2,1+2,18+3,99)*2,73	m ² m ²	 48,458	
					RAZEM	48,458
2	KNR 4-01 d.1 0349-02	SST-01.00. 00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 4,43*2,39*0,42	m ³ m ³	 4,447	
					RAZEM	4,447
3	KNR 4-01 d.1 0313-02	SST-02.00. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (1,5*4+1,4+1,8)*0,45*0,12 4,90*0,45*0,20	m ³ m ³ m ³	 0,497 0,441	
					RAZEM	0,938
4	KNR 4-01 d.1 0313-04	SST-06.00. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 120 mm skręcane śrubami M12 - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 3*1,5*4+3*1,4+3*1,8	m m	 27,600	
					RAZEM	27,600
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	SST-06.00. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 mm skręcane śrubami M16 - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 3*4,90	m m	 14,700	
					RAZEM	14,700
6	KNR 4-01 d.1 0329-03	SST-02.00. 00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (0,15+0,25+0,4+0,91+1,01*3)*2,1*0,45	m ³ m ³	 4,479	
					RAZEM	4,479
7	KNR 0-27 d.1 0165-01	SST-02.00. 00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (3,22+2,18)*2,73-0,9*2,08 1,15*2,43-0,9*2,08	m ² m ² m ²	 12,870 0,922	
					RAZEM	13,792
8	KNR 0-27 d.1 0165-02	SST-02.00. 00	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (6,26+2,1)*2,73-1,0*2,08 3,99*3,59	m ² m ² m ²	 20,743 14,324	
					RAZEM	35,067
9	KNR-W 2-02 d.1 1029-05	SST-05.00. 00	Ścianki usłupowe - systemowe kabiny z drzwiami z litej płyty HPL grub. 13 mm (2,1+1,2+1,82+1,2)*1,5	m ² m ²	 9,480	
					RAZEM	9,480
10	KNR 4-01 d.1 0354-13	SST-01.00. 00	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNR 4-01 d.1 0304-01	SST-02.00. 00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (1,32+0,53)*2,40*0,45 2,36*0,9*0,45 0,9*2,1*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,998 0,956 0,284	
					RAZEM	3,238
12	KNR 0-23 d.1 2614-02	SST-17.00. 00	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 038 grub. 15 cm - system przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku silikonowego "baranek" grub. 1,5 mm 2,36*1,1	m ² m ²	 2,596	
					RAZEM	2,596

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z kosztami utylizacji gruzu - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5; S*0,5 poz.1*0,15 poz.2 poz.3 poz.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,269 4,447 0,938 4,479	
					RAZEM	17,133
14 d.1	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót S*0,5 poz.13	m ³ m ³	 17,133	
					RAZEM	17,133
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	SST-01.00. 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 4-01 0354-10	SST-01.00. 00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 2,48*2,63+2,36*2,36	m ² m ²	 12,092	
					RAZEM	12,092
17 d.1	KNR 4-01 0354-05	SST-01.00. 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 1,15*2,64+1,2*2,35	m ² m ²	 5,856	
					RAZEM	5,856
18 d.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	SST-05.00. 00	Ościeżnice drzwiowe 1-skrzydłowe systemowe 0,80*2,0 0,90*2,0*8	m ² m ² m ²	 1,600 14,400	
					RAZEM	16,000
19 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	SST-05.00. 00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone (klamki z szyldami, zamek) poz.18	m ² m ²	 16,000	
					RAZEM	16,000
20 d.1	KNR-W 2-02 1018-05	SST-06.00. 00	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, z klamkami, zamkiem, samozamykaczem (skrzydło czynne szer. 90 cm w świetle ościeżnicy) 1,20*2,0	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
21 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	SST-06.00. 00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem zespolonym bezpiecznym, z klamkami, zamkiem, samozamykaczem (skrzydło czynne szer. 90 cm w świetle ościeżnicy) 1,20*2,35	m ² m ²	 2,820	
					RAZEM	2,820
22 d.1	KNR-W 2-02 1018-04	SST-06.00. 00	Okna U=1,0 W/m ² K rozwieralno-uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW w kolorze białym, szyby zespolone, nawiewniki higrosterowalne 2,36*1,43 2,48*2,63	m ² m ² m ²	 3,375 6,522	
					RAZEM	9,897
23 d.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	SST-05.00. 00	Montaż w oknach nawiewników higrosterowanych typ EHA 755 lub równoważnych (montowany w górnej części skrzydła) 9-3	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.1	KNR-W 2-02 0135-02	SST-05.00. 00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - komorowy z PCW szer. 25 cm <dług. 2,40> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z kosztami utylizacji gruzu - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 poz.15*0,9*2,05*0,10 poz.16*0,05 poz.17*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,660 0,605 0,586	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,851
26 d.1	KNR 4-01 0108-10	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 poz.25	m ³ m ³	 2,851	
					RAZEM	2,851
27 d.1	KNR 4-01 0701-05	SST-01.00. 00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (3,99+3,89)*2*2,73 (8,24+4,03*2)*2,73	m ² m ² m ²	 43,025 44,499	
					RAZEM	87,524
28 d.1	KNR 9-03 0501-01	SST-03.00. 00	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.7*2 poz.8*2 (1,32+0,53)*2,40*2 2,36*0,9*2 0,9*2,1*2 poz.27	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,584 70,134 8,880 4,248 3,780 87,524	
					RAZEM	202,150
29 d.1	KNR 9-03 0108-05	SST-03.00. 00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. filcowane poz.28	m ² m ²	 202,150	
					RAZEM	202,150
30 d.1	KNR 2-17 0114-02	SST-08.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane - fi: 160 mm R*0,955 21,0*3,14*0,16	m ² m ²	 10,550	
					RAZEM	10,550
31 d.1	KNR 2-17 0114-01	SST-08.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 100 mm, ocynkowane R*0,955 4,0*3,14*0,1	m ² m ²	 1,256	
					RAZEM	1,256
32 d.1	KNR 2-17 0131-02	SST-08.00. 00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - klapy zwrotne fi: 160 mm R*0,955 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1	KNR 2-17 0205-01	SST-08.00. 00	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator wywiewny fi: 160 mm V=560m ³ /h z regulatorem obrotów R*0,955 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.1	KNR 2-17 0155-02	SST-08.00. 00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - kanałowy fi: 160 mm dług. 500 mm R*0,955 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.1	KNR 2-17 0140-01	SST-08.00. 00	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R*0,955 8	szt szt	 8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.1	KNR AT-12 0102-03	SST-02-00- 00	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 5,99*0,75+2,3*1,8+6,09*0,55+24,0*0,6	m ² m ²	 26,382	
					RAZEM	26,382
37 d.1	KNR 3 0605-04	SST-07.00. 00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni <sufity> 1,61+61,06+8,42+4,41+50,18+6,56+4,32+48,29+65,72-25,0+7,26+7,66 <ściany> (10,71+5,99)*2*2,73 (4,03+2,88)*2*2,73 (4,01+2,1)*2*2,73 (2,1+2,1)*2*2,73	m ² m ² m ² m ² m ²	 240,490 91,182 37,729 33,361 22,932	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(8,24+6,09)*2*2,73 (3,09+2,18+0,5+0,46)*2*2,73 (2,18+1,8)*2*2,73 (7,75+7,93)*2*2,73 (5,12*2+8,0)*2,73 (3,99+1,92)*2*2,73 (3,99+1,82)*2*2,73 <minus flizy> -poz.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	78,242 34,016 21,731 85,613 49,795 32,269 31,723 -64,480	
					RAZEM	694,603
38 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01.00. 00	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (2,27+2,66+2,43+1,46)*2,0	m ² m ²	 17,640	
					RAZEM	17,640
39 d.1	KNR 4-01 0811-07	SST-01.00. 00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 2,66*2,27+2,43*1,46+2,04*(2,95+2,24+0,83)+5,01*2,18+7,75*5,45+2,48*2,44+6,04*3,81	m ² m ²	 104,090	
					RAZEM	104,090
40 d.1	KNR 4-01 0428-03	SST-01.00. 00	Rozebranie podłóg białych na wpust - panele - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 3,22*2,27	m ² m ²	 7,309	
					RAZEM	7,309
41 d.1	KNR 4-01 0818-05	SST-01.00. 00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 (8,24-3,12)*8,0	m ² m ²	 40,960	
					RAZEM	40,960
42 d.1	KNR 4-01 0211-01	SST-01.00. 00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5 8,18*4,03	m ² m ²	 32,965	
					RAZEM	32,965
43 d.1	KNR 4-01 0108-11	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km, z kosztami utylizacji gruzu - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót R*0,5; S*0,5 poz.38*0,02 poz.39*0,02 poz.41*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,353 2,082 0,410	
					RAZEM	2,845
44 d.1	KNR 4-01 0108-12	SST-01.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent - wsp 0,5 przyjęty przez wykonawcę robót S*0,5 poz.43	m ³ m ³	 2,845	
					RAZEM	2,845
45 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST-04.00. 00	Grunтовanie podłożu preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie pionowe poz.46	m ² m ²	 64,480	
					RAZEM	64,480
46 d.1	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	SST-04.00. 00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <lazienka> (3,99+1,82)*2*2,0 <lazienka> (4,01+2,1)*2*2,0 <lazienka dla niepełn.> (2,1+2,1)*2*2,0	m ² m ² m ² m ²	 23,240 24,440 16,800	
					RAZEM	64,480
47 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	SST-04.00. 00	Grunтовanie podłożu preparatami "Betonkontakt" - powierzchnie poziome poz.48	m ² m ²	 43,214	
					RAZEM	43,214
48 d.1	NNRNKB 202 2805-06 analogia	SST-04.00. 00	Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30-60x30-60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina z zaprawy elastycznej <wiatrołap> 3,09*2,18 <pom.gosp.> 1,80*2,18+0,9*0,45 <magazyn> 4,03*2,88 <lazienka> 3,99*1,82+1,0*0,45 <lazienka> 4,01*2,1	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,736 4,329 11,606 7,712 8,421	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<lazienka dla niepełn.> 2,1*2,1	m ²	4,410	
					RAZEM	43,214
49 d.1	NNRNKB 202 1130-02	SST-04.00. 00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <sala> 7,75*5,45+2,48*2,44+1,0*0,45 <sala> 6,26*5,99+1,0*0,46+4,4*0,42+5,24*4,03+2,48*0,26 <komunikacja> (8,24-3,12)*8,0+1,0*0,45*2 <szatnia> 2,2*1,61+1,0*0,45 <gabinet lekarza> 3,99*1,92	m ² m ² m ² m ² m ²	48,739 61,567 41,860 3,992 7,661	
					RAZEM	163,819
50 d.1	KNR 2-02 1112-5	SST-04.00. 00	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe homogeniczne z systemem iQ PUR (kl.ścieralności P) grub. 2,0 mm z wywinięciem na ściany 10 cm <komunikacja> (8,44-3,32)*8,20+1,20*0,45*2 <szatnia> 2,3*1,71+1,20*0,45	m ² m ² m ²	43,064 4,473	
					RAZEM	47,537
51 d.1	KNR 2-02 1112-09	SST-04.00. 00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.50	m ² m ²	47,537	
					RAZEM	47,537
52 d.1	KNR 2-02 0613-06	SST-0.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Mata podkładowa pod panele <sala> 7,95*5,65+2,58*2,64+1,20*0,45 <sala> 6,46*6,19+1,20*0,46+4,6*0,42+5,44*4,13+(0,26*2+0,62+0,22)*0,1 <gabinet lekarza> 4,19*2,12	m ² m ² m ² m ²	52,269 65,075 8,883	
					RAZEM	126,227
53 d.1	NNRNKB 202 1136-01	SST-0.03	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4 + listwy systemowe przyściennie poz.52	m ² m ²	126,227	
					RAZEM	126,227
2			INSTALACJE SANITARNE			
2.1			Instalacje wod.-kan.			
54 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	SST-10.00. 00	Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej i natryskowej 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	SST-10.00. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-04	SST-10.00. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	SST-10.00. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	SST-10.00. 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 28,0	m m	28,000	
					RAZEM	28,000
59 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	SST-10.00. 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 16,0	m m	16,000	
					RAZEM	16,000
60 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	SST-10.00. 00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3,60	m m	3,600	
					RAZEM	3,600
61 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	SST-10.00. 00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku i w posadzce 13,0	m m	13,000	
					RAZEM	13,000
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	SST-10.00. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,0	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	SST-10.00. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	SST-10.00. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 26 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			28,0	m	28,000	
					RAZEM	28,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	SST-10.00. 00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			36,0	m	36,000	
					RAZEM	36,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-02	SST-10.00. 00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	SST-10.00. 00	Zawory antyskażeniowe typ EA zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-03	SST-10.00. 00	Filtr siatkowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	SST-10.00. 00	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-02	SST-10.00. 00	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	SST-10.00. 00	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm3	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.2.1	KNR 0-34 0101-03	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr. zewn. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.62*50%	m	7,000	
					RAZEM	7,000
73 d.2.1	KNR 0-34 0101-03	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr. zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.63*50%	m	5,500	
					RAZEM	5,500
74 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr. zewn. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.64	m	28,000	
					RAZEM	28,000
75 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			poz.65	m	36,000	
					RAZEM	36,000
76 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			poz.62*50%	m	7,000	
					RAZEM	7,000
77 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	SST-10.00. 00	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			poz.63*50%	m	5,500	
					RAZEM	5,500
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	SST-10.00. 00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			<umywalki> 6*2	szt.	12,000	
			<natrysk> 2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	16,000
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-06	SST-10.00. 00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			<WC> 5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	SST-10.00. 00	Zawory ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-03	SST-10.00. 00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-03	SST-10.00. 00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - z przedłużonym uchwytem dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	SST-10.00. 00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	SST-10.00. 00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	SST-10.00. 00	Umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	SST-10.00. 00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	SST-10.00. 00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" porcelanowe - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	SST-10.00. 00	Brodziki natryskowe akrylowe 90x90 cm z obudową, głęb. ok. 15 cm 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
89 d.2.1	KNR 13-26 0403-04 analogia	SST-10.00. 00	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - umywalkowy 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2.1	KNR 13-26 0403-04 analogia	SST-10.00. 00	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - WC 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	SST-10.00. 00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <Rury PCV fi:160 mm> 19,50*0,40*(0,2+0,35)/2 <Rury PCV fi:110 mm> 11,0*0,40*(0,2+0,35)/2	m³ m³ m³	 2,145 1,210	
					RAZEM	3,355
92 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	SST-10.00. 00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <Rury PCV fi:160 mm> 19,5*0,40*0,05 <Rury PCV fi:110 mm> 11,0*0,40*0,05	m³ m³ m³	 0,390 0,220	
					RAZEM	0,610
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	SST-10.00. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19,5	m m	 19,500	
					RAZEM	19,500
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	SST-10.00. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11,0	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
95 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	SST-10.00. 00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek <rury fi:160mm> poz.93*0,40*0,2 <rury fi:110mm> poz.94*0,60*0,15 <minus rury> -poz.93*3,14*0,08*0,08 <minus rury> -poz.94*3,14*0,055*0,055	m³ m³ m³ m³	 1,560 0,990 -0,392 -0,104	
					RAZEM	2,054
96 d.2.1	KNR 4-01 0106-03	SST-10.00. 00	Zasypanie ziemią z ukopów	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<wykopy> poz.91 <minus podłoża> -poz.92 <minus obsypki> -poz.95 <minus rury> -poz.93*3,14*0,08*0,08 <minus rury> -poz.94*3,14*0,055*0,055	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,355 -0,610 -2,054 -0,392 -0,104	
					RAZEM	0,195
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	SST-10.00. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,60	m m	 5,600	
					RAZEM	5,600
98 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	SST-10.00. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,40	m m	 6,400	
					RAZEM	6,400
99 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	SST-10.00. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 28,0	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	SST-10.00. 00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
101 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	SST-10.00. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalki> 6 <natrysk> 2	podej. podej. podej.	 6,000 2,000	
					RAZEM	8,000
102 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	SST-10.00. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <WC> 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000
103 d.2.1	KNR 3 0404-01	SST-02.00. 00	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 23,0*0,1*0,06	m ³ br. m ³ br.	 0,138	
					RAZEM	0,138
104 d.2.1	KNR 3 0305-01	SST-02.00. 00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 22,0*0,08*0,06	m ³ m ³	 0,106	
					RAZEM	0,106
2.2			Instalacje c.o.			
105 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-01 z.o. 2.9.	SST-11.00. 00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm R*0,4 42,0	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
106 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-02 z.o. 2.9.	SST-11.00. 00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm R*0,4 68,0	m m	 68,000	
					RAZEM	68,000
107 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-03 z.o. 2.9.	SST-11.00. 00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm R*0,4 62,0	m m	 62,000	
					RAZEM	62,000
108 d.2.2	KNR-W 4-02 0506-04 z.o. 2.9.	SST-11.00. 00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm R*0,4 32,0	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
109 d.2.2	KNR-W 4-02 0522-03 z.o. 2.9.	SST-11.00. 00	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m R*0,4 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
110 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	SST-11.00. 00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach 21,0*2	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
111 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	SST-11.00. 00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach 34,0*2	m m	 68,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	68,000
112 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-02	SST-11.00. 00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach 31,0*2	m m	62,000	
					RAZEM	62,000
113 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-03	SST-11.00. 00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa) o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach 16,0*2	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
114 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01	SST-11.00. 00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 17	kpl. kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
115 d.2.2	kalk. własna	SST-11.00. 00	Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejników poz.114	kpl. kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
116 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	SST-11.00. 00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne poz.114	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
117 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	SST-11.00. 00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie poz.114	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
118 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	SST-11.00. 00	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.114	szt. szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
119 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	SST-11.00. 00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V 11/600/600 2+1	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
120 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	SST-11.00. 00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V 11/600/1200 1+1	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
121 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-11.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V 22/600/600 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-11.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V 22/600/700 1+1	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-11.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V 22/600/1400 3+4+2	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
124 d.2.2	KNR 0-35 IGM 231-1	SST-11.00. 00	Płukanie instalacji poz.110 poz.111 poz.112 poz.113	m m m m	42,000 68,000 62,000 32,000	
					RAZEM	204,000
125 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	SST-11.00. 00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-05	SST-11.00. 00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.124	m m	204,000	
					RAZEM	204,000
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	SST-11.00. 00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.114	urz. urz.	17,000	
					RAZEM	17,000
128 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	SST-11.00. 00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.110	m m	42,000	
					RAZEM	42,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	SST-11.00. 00	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.111	m m	 68,000	
					RAZEM	68,000
130 d.2.2	KNR 0-34 0101-15	SST-11.00. 00	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm poz.112	m m	 62,000	
					RAZEM	62,000
131 d.2.2	KNR 0-34 0101-15	SST-11.00. 00	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm poz.113	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
132 d.2.2	KNR 7-28 0203-07 analogia	SST-01.00. 00	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
133 d.2.2	KNR 3 0305-01	SST-11.00. 00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 60,0*0,08*0,05	m³ m³	 0,240	
					RAZEM	0,240
134 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	SST-0.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z kosztem utylizacji poz.132*0,2*0,2*0,45 poz.133	m³ m³ m³	 0,054 0,240	
					RAZEM	0,294
135 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	SST-0.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - odległość określa ofert poz.134	m³ m³	 0,294	
					RAZEM	0,294
3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
136 d.3	KNR 4-03 1133-07	SST-09.00. 00	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
137 d.3	KNR 4-03 1122-01	SST-09.00. 00	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
138 d.3	KNR 4-03 1124-02	SST-09.00. 00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
139 d.3	KNR 4-03 1120-01	SST-09.00. 00	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm² 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
140 d.3	KNR 9 0201-02 analogia	SST-09.00. 00	Przełożenie tablicy rozdzielczej z wykonaniem zasilania przewodem YDY 5x10 mm² dług. 3 mb 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.3	KNR 4-03 1001-01	SST-09.00. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle poz.146*0,5 poz.148*0,5	m m m	 90,000 110,000	
					RAZEM	200,000
142 d.3	KNR 4-03 1001-03	SST-09.00. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w betonie poz.147*0,5	m m	 43,000	
					RAZEM	43,000
143 d.3	KNR 4-03 1001-09	SST-09.00. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 12,0	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
144 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	SST-09.00. 00	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3	KNR 5-08 0107-01	SST-09.00. 00	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R*0,955 poz. 143	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
146 d.3	KNR 5-08 0210-02	SST-09.00. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 mm2 R*0,955 180,0	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
147 d.3	KNR 5-08 0210-04	SST-09.00. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm2 R*0,955 86,0	m m	 86,000	
					RAZEM	86,000
148 d.3	KNR 5-08 0210-02	SST-09.00. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm2 R*0,955 220,0	m m	 220,000	
					RAZEM	220,000
149 d.3	KNR 4-03 1012-01	SST-09.00. 00	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz. 141 poz. 143	m m m	 200,000 12,000	
					RAZEM	212,000
150 d.3	KNR 5-08 0301-23	SST-09.00. 00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle R*0,955 poz. 151 poz. 152	szt. szt. szt.	 45,000 4,000	
					RAZEM	49,000
151 d.3	KNR 5-08 0302-01	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60mm R*0,955 poz. 153 poz. 154 poz. 155 poz. 156 poz. 157 poz. 158	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,000 2,000 5,000 4,000 23,000 8,000	
					RAZEM	45,000
152 d.3	KNR 5-08 0303-01	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo R*0,955 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
153 d.3	KNR 5-08 0307-02	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
154 d.3	KNR 5-08 0307-03	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
155 d.3	KNR 5-08 0307-04	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
156 d.3	KNR 5-08 0308-01	SST-09.00. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem R*0,955 4	szt. szt.	 4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
157	KNR 5-08 d.3 0309-03	SST-09.00. 00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955 6+1+2+1+1+6+2+4	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
158	KNR 5-08 d.3 0309-06	SST-09.00. 00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R*0,955 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
159	KNR 5-08 d.3 0502-09	SST-09.00. 00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R*0,955 poz. 161	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
160	KNR 5-08 d.3 0502-10	SST-09.00. 00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) R*0,955 poz. 162	kpl. kpl.	 46,000	
					RAZEM	46,000
161	KNR 5-08 d.3 0504-03	SST-09.00. 00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Led o mocy 18W IP 44 R*0,955 2+1+2	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
162	KNR 5-08 d.3 0511-13	SST-09.00. 00	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Led o mocy 33W R*0,955 9+2+2+1+8+1+1+8+2+2+10	szt. szt.	 46,000	
					RAZEM	46,000
163	KNR 4-03 d.3 1202-01	SST-09.00. 00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	 8,000	
					RAZEM	8,000
164	KNR 4-03 d.3 1205-05	SST-09.00. 00	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
					RAZEM	1,000
165	KNR 4-03 d.3 1205-06	SST-09.00. 00	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar. pomiar.	 7,000	
					RAZEM	7,000
166	KNR 4-03 d.3 1001-01	SST-09.00. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
167	KNR 4-03 d.3 1012-02	SST-09.00. 00	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz. 166	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
168	KNR AT-14 d.3 0102-01	SST-09.00. 00	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP4x2x0,5 kat. 6. 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
169	KNR AT-14 d.3 0107-01	SST-09.00. 00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
170	KNR 5-05 d.3 209-1	SST-09.00. 00	Krosnowanie obwodów na przełącznicach głównych 3	krosnowań krosnowań	 3,000	
					RAZEM	3,000
171	KNR AT-14 d.3 0111-01	SST-09.00. 00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3	pomiar pomiar	 3,000	
					RAZEM	3,000