

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń linii diagnostycznej KWP Katowice ul. Lompy 19  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Lompy 19  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, demontażowe i rozbiórkowe.</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż przed remontem i montaż po remoncie bram garażowych wjazdowych.	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	d.1 kalk. własna	Demontaż urządzeń diagnostycznych oraz warsztatowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,50*4	m <sup>2</sup>	30,00	
		0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,20</b>
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		6,63*4,72*0,18	m <sup>3</sup>	5,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,63</b>
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(17,73*2+0,50*4)*2,00	m <sup>2</sup>	74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,92</b>
6	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		6,63*17,73	m <sup>2</sup>	117,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,55</b>
7	KNR 19-01 d.1 0628-04	Rozebranie izolacji cieplnej	m <sup>2</sup>		
		117,55	m <sup>2</sup>	117,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,55</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		30,00	m <sup>3</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
9	KNR 2-31 d.1 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		117,55	m <sup>2</sup>	117,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,55</b>
10	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż elementów stalowych wbudowanych w posadzkę	szt. przec. szt. przec.		
		20		20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
11	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		74,92+64,36+36,00+28,00	m <sup>2</sup>	203,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,28</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		11,15	m <sup>3</sup>	11,15	
		30,00	m <sup>3</sup>	30,00	
		117,55*0,05	m <sup>3</sup>	5,88	
		117,55*0,40	m <sup>3</sup>	47,02	
		203,28*0,07	m <sup>3</sup>	14,23	
		64,36*0,05	m <sup>3</sup>	3,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,50</b>
13	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		111,50	m <sup>3</sup>	111,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,50</b>
<b>2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe - stan surowy</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie podciągu stalowego w miejscu wyburzonej ściany</b>			
14	KNR 4-01 d.2.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0,20*0,20*0,20*2	m <sup>3</sup>	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
15	KNR 4-01 d.2.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		6,63*0,20*0,20*2	m <sup>3</sup>	0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
16	KNR 4-01 d.2.1 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		7,03*2	m	14,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
17	KNR 4-01 d.2.1 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
18	KNR 4-01 d.2.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		11,15	m	11,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,15</b>
19	KNR 4-01 d.2.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		(0,20*3)*6,63*2	m <sup>2</sup>	7,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,96</b>
<b>2.2</b>		<b>Przygotowanie ścian i sufitu pod malowanie i płytkowanie</b>			
20	KNR 4-01 d.2.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		6,63*17,73	m <sup>2</sup>	117,55	
		(17,73*2+0,50*4)*2,72	m <sup>2</sup>	101,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,44</b>
21	KNR 4-01 d.2.2 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(17,73*2+0,50*4)*2,00	m <sup>2</sup>	74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,92</b>
22	KNR 4-01 d.2.2 0711-22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(0,20*3)*6,63	m <sup>2</sup>	3,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,98</b>
<b>2.3</b>		<b>Przygotowanie posadzki</b>			
23	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6,63*17,73*0,20	m <sup>3</sup>	23,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,51</b>
24	KNR 2-02 d.2.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		6,63*17,73*0,10	m <sup>3</sup>	11,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,75</b>
<b>2.4</b>		<b>Remont ścian i posadzki kanału diagnostycznego i odwadniającego</b>			
25	KNR 4-01 d.2.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		65,00	m <sup>2</sup>	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
26	KNR 4-01 d.2.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		65,00*0,05	m <sup>3</sup>	3,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,25</b>
27	d.2.4 kalk. własna	Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		3,25	m <sup>3</sup>	3,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,25</b>
28	KNR 2-13 d.2.4 1007-01	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 10 mm	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>2.5</b>		<b>Przygotowanie instalacji sanitarnej</b>			
29	KNR 4-02 d.2.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30	KNR 4-02 d.2.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31	KNR 4-02 d.2.5 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32	KNR 4-02 d.2.5 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 d.2.5 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
34	KNR 4-02 d.2.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
35	KNR-W 2-15 d.2.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
36	KNR-W 2-15 d.2.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
37	KNR-W 2-15 d.2.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 2-15 d.2.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
39	KNR-W 2-15 d.2.5 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 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
40	KNR 2-15 d.2.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41	KNR 2-15 d.2.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
42	KNR 2-15 d.2.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.6</b>	<b>Przygotowanie instalacji elektrycznej</b>				
43	KNR 5-08 d.2.6 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44	KNR 5-08 d.2.6 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu złącza kablowego + rozdzielnia kompletnej 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45	KNR 5-08 d.2.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu głównego wyłącznika prądu WG kompletny 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
46	KNP 18 d.2.6 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic RG + ZK 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47	(AW) Dost d.2.6 wa	Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YKY 3x4 mm2. 40,00	m m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
48	(AW) Dost d.2.6 wa	Kabel typu NKGs 3x2,5 mm2. 100,00	m m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
49	KNNR 5 d.2.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12,00	szt. szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>3</b>	<b>Roboty odtworzeniowe - wykończenie</b>				
50	KNR 0-19 d.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 3,00*2,50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
51	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 0,90*2,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
52	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (17,73*2+0,50*4)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,92</b>
53	NNRNKB d.3 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 74,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,92</b>
54	NNRNKB d.3 202 2809-05	Listwa wykańczająca 17,73*2+0,50*4	m m	37,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,46</b>
55	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,63*17,73*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
56	KNR 2-02 d.3 0216-02	Posadzka betonow zatarta na gładko z włóknem rozproszonym i urwardzona po- wierzchniowo 6,63*17,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,55</b>
57	KNR AT-33 d.3 0102-02	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym 74,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,92</b>
58	KNR AT-33 d.3 0103-01	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych o szerokości do 15 cm 5,00	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
59	KNR AT-33 d.3 0303-02 0303-03	Gładkie posadzki o grubości 2 mm z żywicy Harz EP Uni 135,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
60	d.3 kalk. własna	Montaż odwodnienia liniowego. 5	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
61	d.3 kalk. własna	Montaż obramowania i nakrycia kanału diagnostycznego. 1	kpl kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62	KNNR 2 d.3 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez grunto- wania 135,18 (17,73*2+0,50*4)*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135,18 74,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,10</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty elektryczne dodatkowe</b>			
63	KNR 4-03 d.4.1 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 120	m m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
64	KNR 4-03 d.4.1 1001-18	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych 50	m m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
65	KNR 4-03 d.4.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
66	KNR 4-03 d.4.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
67	KNR 4-03 d.4.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	otw.		
		45	otw.	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
69 d.4.1	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków. Dwa otwory wprowadzone do budynku.	wprowadz.		
		1,00	wprowadz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
70 d.4.1	(AW) Szacunkowo kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej silno i słaboprądowej.	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.2</b>		<b>Montaż osprzętu elektrycznego</b>			
71 d.4.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
72 d.4.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
73 d.4.2	(AW) Dostawa	Oprawa oświetleniowa typu LED kompletna.	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
74 d.4.2	KNP 18 1306-03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
		10	kpl	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
75 d.4.2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt.		
		135,00	szt.	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
76 d.4.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt.		
		88,00	szt.	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
77 d.4.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt.		
		47,00	szt.	47,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,00</b>
78 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt.		
		88,00	szt.	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
79 d.4.2	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd wtyczkowych.	aparat		
		18,00	aparat	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
80 d.4.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd wtyczkowych ZK1 kompletnego.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
81 d.4.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd wtyczkowych ZK2 kompletnego.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82 d.4.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		600,00	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
83 d.4.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		4000,00	m	4 000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 000,00</b>
84 d.4.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe typu YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
		150,00	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
85 d.4.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
		500,00	m	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	(AW) Dost d.4.2 wa	Kabel typu YKYżo 3x1,5 mm2. 150,00	m m	 150,00	 <b>RAZEM</b> <b>150,00</b>
87	(AW) Dost d.4.2 wa	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm2. 350,00	m m	 350,00	 <b>RAZEM</b> <b>350,00</b>
88	KNR 5-10 d.4.2 0605-02	Obróbka na sucho kabli o ilości żył do 4. 36,00	szt. szt.	 36,00	 <b>RAZEM</b> <b>36,00</b>
89	KNP 18 d.4.2 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 44	szt szt	 44,00	 <b>RAZEM</b> <b>44,00</b>
90	KNP 18 d.4.2 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu 44,00	szt szt	 44,00	 <b>RAZEM</b> <b>44,00</b>
91	KNP 18 d.4.2 1346-01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu 44,00	szt szt	 44,00	 <b>RAZEM</b> <b>44,00</b>
<b>5</b>	<b>Światłowód i LAN</b>				
<b>5.1</b>	<b>TRASY KABLOWE</b>				
92	KNNR 5 d.5.1 1209-06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych 4	otwo- rów otwo- rów	 4,00	 <b>RAZEM</b> <b>4,00</b>
93	KNNR 5 d.5.1 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych 1	otwo- rów otwo- rów	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
94	KNNR 5 d.5.1 1104-05	Montaż uchwytych za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie w 1 miejscu - Uchwyt sufitowy USW12 85	szt szt	 85,00	 <b>RAZEM</b> <b>85,00</b>
95	KNNR 5 d.5.1 1105-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe 100H42 142	m m	 142,00	 <b>RAZEM</b> <b>142,00</b>
96	KNNR 5 d.5.1 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglano Koryto DLP 50x150 /2x65/160	m m	 160,00	 <b>RAZEM</b> <b>160,00</b>
<b>5.2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIE DEDYKOWANE</b>				
97	KNNR 5 d.5.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	 25,00	 <b>RAZEM</b> <b>25,00</b>
98	KNNR 5 d.5.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 25	m m	 25,00	 <b>RAZEM</b> <b>25,00</b>
99	KNNR 5 d.5.2 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych podwójnych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - DATA - System 45x45 16	szt szt	 16,00	 <b>RAZEM</b> <b>16,00</b>
100	KNNR 5 d.5.2 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2.5mm2 450/750V 165	m m	 165,00	 <b>RAZEM</b> <b>165,00</b>
101	KNNR 5 d.5.2 0404-01 kalk. własna	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica obwodów dedykowanych 1	kpl. kpl.	 1,00	 <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
102	KNNR 5 d.5.2 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 70	szt szt	 70,00	 <b>RAZEM</b> <b>70,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 d.5.2 1203-03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt		
		10	szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
104	KNNR 5 d.5.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
105	KNNR 5 d.5.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106	KNNR 5 d.5.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		6	próbę	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
107	KNR 5-08 d.5.2 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
108	KNR 5-08 d.5.2 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
109	KNR 5-08 d.5.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-3x16 mm2) wciągane do rur	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
110	KNR 5-08 d.5.2 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
111	KNNR 5 d.5.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5.3</b>		<b>OKABLOWANIE STRUKTURALNE</b>			
112	KNNR 5 d.5.3 0101-03	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
113	KNR AT-14 d.5.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Ramka 2M do koryta DLP	szt		
		16	szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
114	KNR AT-14 d.5.3 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu /Analogia/ - Ramka mocująca dla dwóch złącz RJ45 45x45	szt		
		16	szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
115	KNR AT-15 d.5.3 0102-02	Układanie odcinków poziomych z 1 kabla światłowodowego poziomego okablowania strukturalnego - Kabel światłowodowy jednomodowy OS2 uniwersalny 24x9/125/250µm, U-DQ(ZN)BH (ZW-NOTKtsd), 24J LSOH	m		
		450	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
116	KNR AT-15 d.5.3 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wią-		
		400	m wią-	400,00	
			ki		
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
117	KNR 5-08 d.5.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		400	m	400,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
118	KNR 5-08 d.5.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura karb. PVC 750N 36/29	m		
		400	m	400,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
119	KNR AT-14 d.5.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel F/UTP kat. 6 LSOH	m		
		1550	m	1 550,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 550,00</b>
120	KNR AT-14 d.5.3 0110-01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa stojąca 42U 800x800	kpl		
		1	kpl	1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
121	KNR AT-14 d.5.3 0110-04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca 19" 2	kpl kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
122	KNR AT-14 d.5.3 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Przełącznica światłowodowa 1U dla 24 SC Simplex 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
123	KNR AT-14 d.5.3 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 48	szt szt	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
124	KNR AT-15 d.5.3 0119-04	Kabel krosowy światłowodowy duplex SM 9/125um SC PC / LC PC - 1m 8	szt szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
125	KNR AT-15 d.5.3 0119-04	Kabel krosowy światłowodowy duplex SM 9/125um SC PC / SC PC - 2m 10	szt szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
126	KNR AT-14 d.5.3 0110-02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - /Analogia/ - Organizator kabla poziomy 1U 3	kpl kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
127	KNR AT-14 d.5.3 0108-01	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelazie 19" - Panel krosowy 24xRJ45 kat 6 niewyposażony 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
128	KNR AT-15 d.5.3 0107-01	Montaż na skretce 4-parowej modułu RJ45 ekranowanego - Moduł gniazda RJ45 kat. 6 FTP 32	szt szt	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
129	KNR AT-15 d.5.3 0107-02	Montaż na skretce 4-parowej modułu RJ45 ekranowanego - Montaż złącz w panelu - Moduł gniazda RJ45 kat. 6 FTP 32	szt szt	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
130	KNR AT-15 d.5.3 0119-02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 3m 32	szt szt	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
131	KNR AT-15 d.5.3 0119-02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 0.5m turk 16	szt szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
132	KNR AT-15 d.5.3 0119-02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 1m turk 16	szt szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
133	KNR AT-14 d.5.3 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - światło 48	pomiar pomiar	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
134	KNR AT-14 d.5.3 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedz 32	pomiar pomiar	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
<b>6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
135	KNR 2-31 d.6 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 6,00*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
136	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 48,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
137	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,00+8,00*2	m m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
138	KNR 2-31 d.6 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,00	m <sup>2</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
139	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 48,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
140	d.6 kalk. własna	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod urządzenie diagnostyczne 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
141	KNR 2-02 d.6 0216-02	Posadzka betonow zatarta na gładko z włóknem rozproszonym i urwardzona powierzchniowo 48,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
142	KNR 2-01 d.6 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8	dół. dół.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
143	KNR 2-28 d.6 0204-04	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszęń o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa zadaszeni stanowiska diagnostycznego na zewnątrz. 48*20	kg kg	960,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,00</b>
144	d.6 kalk. własna	Zadaszenie stanowiska diagnostycznego na zewnątrz 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator gr. V	r-g	16,3480		
2.	Monterzy	r-g	97,0640		
3.	Monterzy (ATH 3)	r-g	5,6640		
4.	Monterzy gr.II	r-g	40,8840		
5.	robocizna	r-g	7 081,5784		
6.	Robotnicy	r-g	459,5310		
7.	Robotnicy (ATH 6)	r-g	141,4400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2000		0,2000			
2.	Adapter SC/PC	szt	24,0000		24,0000			
3.	aparaty ZK1	szt.	1,0000		1,0000			
4.	aparaty ZK2	szt.	2,0000		2,0000			
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0308		0,0308			
6.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt.	2,0000		2,0000			
7.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1,0000		1,0000			
8.	beton B-10	m <sup>3</sup>	12,1025		12,1025			
9.	cegła budowlana pełna	szt.	421,2700		421,2700			
10.	cement 25	kg	4,8000		4,8000			
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	265,8220		265,8220			
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,9202		1,9202			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2370		0,2370			
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,9824		0,9824			
15.	Cokół 800/1000	szt	1,0000		1,0000			
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,2164		1,2164			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0446		0,0446			
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,3345		0,3345			
19.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	14,4000		14,4000			
20.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	178,2068		178,2068			
21.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0,2000		0,2000			
22.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	162,2160		162,2160			
23.	Główny wyłącznik prądu WG kompletny	szt.	1,0000		1,0000			
24.	Gniazda 45x45 2P+Z DATA podwójne /czerwone z kluczem/	szt	16,3200		16,3200			
25.	gniazda podtynkowe	szt.	179,5200		179,5200			
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,9140		18,9140			
27.	Kabel F/UTP kat. 6 LSOH	m	1 705,0000		1 705,0000			
28.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 0.5m turk	szt	16,0000		16,0000			
29.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 1m turk	szt	16,0000		16,0000			
30.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 3m	szt	32,0000		32,0000			
31.	Kabel krosowy światłowodowy duplex SM 9/125um SC PC / LC PC - 1m	szt	8,0000		8,0000			
32.	Kabel krosowy światłowodowy duplex SM 9/125um SC PC / SC PC - 2m	szt	10,0000		10,0000			
33.	Kabel światłowodowy uniwersalny 9/125 U-DQ(ZN) BH (ZW-NOTKtsd), 24J LSOH, 1,6kN	m	450,0000		450,0000			
34.	Kabel typu YKY 3x4mm <sup>2</sup>	m	41,6000		41,6000			
35.	Kabel typu YKY NKGs 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	208,0000		208,0000			
36.	Kabel typu YKYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	1,04	150,0000		150,0000			
37.	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	1,04	350,0000		350,0000			
38.	Kanał kablowy DLP 150x50	m	332,8000		332,8000			
39.	Kaseta 12/24 spawy światłowodowe	szt	2,0000		2,0000			
40.	klamry ciesielskie	kg	2,5795		2,5795			
41.	klej agresywny	kg	0,1200		0,1200			
42.	kołki kotwiące	szt.	40,0000		40,0000			
43.	Kołki plastikowe	szt	864,0000		864,0000			
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 680,0000		1 680,0000			
45.	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	40,0000		40,0000			
46.	końcówki kablowe	szt.	60,0000		60,0000			
47.	korek styropianowy	szt.	4,0000		4,0000			
48.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4,0000		4,0000			
49.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2,0000		2,0000			
50.	Koryto stalowe perforowane 100H42	m	142,0000		142,0000			
51.	kotwy stalowe	szt.	309,5760		309,5760			
52.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,1120		0,1120			
53.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22,4400		22,4400			
54.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000		3,1000			
55.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,6000		3,6000			
56.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,2000		6,2000			
57.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,0000		16,0000			
58.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,8000		5,8000			
59.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	861,8780		861,8780			
60.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	24,6824		24,6824			
61.	listwa wykończająca	m	38,5838		38,5838			
62.	Listwa zasilająca 19"	kpl	2,0000		2,0000			
63.	łaty iglaste	m <sup>3</sup>	0,2240		0,2240			
64.	Moduł gniazda RJ45 kat. 6 FTP	kpl	64,0000		64,0000			
65.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4,8277		4,8277			
66.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	60,0000		60,0000			
67.	Opaska kablowa 200x3.6	opk	3,0000		3,0000			
68.	opaski kablowe OKi	szt.	73,0000		73,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Oprawa oświetleniowa do stropowa typu LED kompletna	1	20,0000		20,0000			
70.	Organizator kabla poziomy 1U	kpl	3,0000		3,0000			
71.	Organizator pionowy 42U - zestaw na obie strony	szt	1,0000		1,0000			
72.	Ostonka spawu 62mm	szt	60,0000		60,0000			
73.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	151,2000		151,2000			
74.	P 312 B16 - A	szt	6,0000		6,0000			
75.	Panel krosowy modularny bez przewodnicy kabli 24 port FTP kat 6 T568A/B 1U	szt	2,0000		2,0000			
76.	Panel wentylacyjny z termostatem	szt	1,0000		1,0000			
77.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	152,7534		152,7534			
78.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	473,1300		473,1300			
79.	Peszel fi 32	m	37,4400		37,4400			
80.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	16,1760		16,1760			
81.	piasek	m <sup>3</sup>	0,2874		0,2874			
82.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,8250		0,8250			
83.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	56,4766		56,4766			
84.	piasek klasyfikowany	t	2,0992		2,0992			
85.	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm	kg	531,7312		531,7312			
86.	Pigtail SC/PC 2m SM	szt	24,0000		24,0000			
87.	płytki kamionkowe GRES - ściennie	m <sup>2</sup>	154,3352		154,3352			
88.	Podkładka M8	szt	340,0000		340,0000			
89.	Pokrywa koryta DLP 65mm	m	665,6000		665,6000			
90.	pospółka	m <sup>3</sup>	40,0896		40,0896			
91.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	16,4824		16,4824			
92.	Pręt gwintowany PG8	m	42,5000		42,5000			
93.	Przegroda DLP	m	332,8000		332,8000			
94.	Przełącznica światłowodowa 1U dla 24 SC Simplex	kpl.	2,0000		2,0000			
95.	przewody kabelkowe	m	9 100,0000		9 100,0000			
96.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x16 mm <sup>2</sup>	m	312,0000		312,0000			
97.	Przewód YDYżo 3x2.5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	171,6000		171,6000			
98.	puszki bakelitowe	szt.	137,7000		137,7000			
99.	R301	szt	1,0000		1,0000			
100.	R303	szt	1,0000		1,0000			
101.	Ramka mocująca dla dwóch złącz RJ45 45x45	szt	16,0000		16,0000			
102.	Rozdzielnia RG + złącze ZK kompletne + analizator sieci	szt.	2,0000		2,0000			
103.	Rura karb. PVC 750N 36/29	m	416,0000		416,0000			
104.	rura PCW śr. 100 mm	m	4,0000		4,0000			
105.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,4000		10,4000			
106.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,4000		1,4000			
107.	rury winidurkowe	m	156,0000		156,0000			
108.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11,0000		11,0000			
109.	S 301 B 16	szt	2,0000		2,0000			
110.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	3,0105		3,0105			
111.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,1500		0,1500			
112.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	2,0000		2,0000			
113.	Szafa 42U 800x800 - perforacja plaster miodu	kpl.	1,0000		1,0000			
114.	Śruba M8	szt	340,0000		340,0000			
115.	Śruba tulejowa rozporowa STR M8/12x60	szt	85,0000		85,0000			
116.	Śruby SG M6x10	szt	568,0000		568,0000			
117.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,4000		2,4000			
118.	Tablica obwodów dedykowanych	szt	1,0000		1,0000			
119.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0,1000		0,1000			
120.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0,6000		0,6000			
121.	Uchwyt zatrzaskowy do koryta DLP - pokrywa 65 2M	szt	16,0000		16,0000			
122.	Uchwyt zatrzaskowy do koryta DLP - pokrywa 65 4M	szt	8,0000		8,0000			
123.	uchwyty	szt	1 995,0000		1 995,0000			
124.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000			
125.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	12,0000		12,0000			
126.	uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,3000		18,3000			
127.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	36,0000		36,0000			
128.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12,0000		12,0000			
129.	Uchwyty USW 12	szt	85,0000		85,0000			
130.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000			
131.	wapno suchogaszzone	t	0,1931		0,1931			
132.	wazelina techniczna	kg	4,3000		4,3000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133.	wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt.	2,0000		2,0000			
134.	Wieszak WKW 100H42	szt.	142,0000		142,0000			
135.	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	64,1289		64,1289			
136.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2,0000		2,0000			
137.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	50,9456		50,9456			
138.	zaprawa epoksydowa żywiczna do napraw podłoża Harz FM 93	kg	6,6000		6,6000			
139.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	866,0752		866,0752			
140.	zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	2,0000		2,0000			
141.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	2,0000		2,0000			
142.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000			
143.	żwir o uziarnieniu 2-5,5-10 mm	m <sup>3</sup>	0,8480		0,8480			
144.	żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	124,6508		124,6508			
145.	żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni	kg	811,0800		811,0800			
146.	materiały pomocnicze	zł						
147.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
148.	Materiały pomocnicze (od R)	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	33,0482		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2,2000		
3.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,2000		
4.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	23,8400		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4560		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,6900		
7.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	90,0650		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,5040		
9.	Spawarka do światłowodów	m-g	2,7360		
10.	sprężarka powietrza przężna elektryczna 8 m3/min	m-g	24,0000		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	12,0000		
12.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,3408		
13.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	47,6800		
14.	środek transportowy	m-g	11,5013		
15.	torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	24,0000		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,4128		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,7408		
18.	wyciąg	m-g	9,1442		
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,8328		
20.	zbiornik do sprężonego powietrza 4-6 m3	m-g	24,0000		
21.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,2000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: