

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
533 d.1.22.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
534 d.1.22.2	<b>KNR AT-14 0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
535 d.1.22.2	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
536 d.1.22.2	<b>KNR 4-03 1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
537 d.1.22.2	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
538 d.1.22.2	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
539 d.1.22.2	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
540 d.1.22.2	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.23 Koszty przedłużenia gwarancji do 5 lat</b>					
541 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji dla systemu WiMAX dla 5ciu stacji bazowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
542 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji dla systemu radiolinii 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
543 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji Infokiosków 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
544 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji urządzeń bezpiecznego dostępu do Internetu 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
545 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji serwerów 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
546 d.1.23	<b>Analiza własna</b>	Przedłużenie gwarancji stanowisk komputerowych 27	szt szt	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>1.24 Dokumentacja</b>					
547 d.1.24	<b>Kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.25 Prace dodatkowe</b>					
548 d.1.25	<b>Kalkulacja własna</b>	Prace związane z wycinką, przycinką, nasadzeniem zastępczym zieleni 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
549 d.1.25	<b>Kalkulacja własna</b>	Prace porządkowe 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	urząd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
498 d.1.21.7	<b>KNR AL-01 0112-06</b>	Montaż zasilacza konwertera światłowodowego ethernet - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
499 d.1.21.7	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie kabli światłowodowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
500 d.1.21.7	<b>KNR 5-01a 0802-01</b>	Montaż zespołów łączówkowych na kablu w powłoce termoplastycznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
501 d.1.21.7	<b>TPSA 30 0901-09</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
502 d.1.21.7	<b>TPSA 39 0902-03</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
503 d.1.21.7	<b>Analiza własna</b>	Pomiary końcowe torów światłowodowych 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.21.8 Punkt Infokiosku PI-13</b>					
504 d.1.21.8	<b>KNR 5-06 0105-02</b>	Instalowanie konwertera światłowodowego ethernet- analogia 2	urząd. urząd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
505 d.1.21.8	<b>KNR AL-01 0112-06</b>	Montaż zasilacza konwertera światłowodowego ethernet - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
506 d.1.21.8	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie kabli światłowodowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
507 d.1.21.8	<b>KNR 5-01a 0802-01</b>	Montaż zespołów łączówkowych na kablu w powłoce termoplastycznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
508 d.1.21.8	<b>TPSA 30 0901-09</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
509 d.1.21.8	<b>TPSA 39 0902-03</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
510 d.1.21.8	<b>Analiza własna</b>	Pomiary końcowe torów światłowodowych 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.22 Telecentra</b>					
<b>1.22.1 Wyposażenie telecentrum przy ulicy Zwycięstwa 6</b>					
511 d.1.22.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
512 d.1.22.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż przełącznika sieciowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
513 d.1.22.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż stanowisk komputerowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
514 d.1.22.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U 1	szt. szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
463 d.1.21.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0112-06</b>	Montaż zasilacza konwertera światłowodowego ethernet - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
464 d.1.21.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie kabli światłowodowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
465 d.1.21.2	<b>KNR 5-01a</b> <b>0802-01</b>	Montaż zespołów łączówkowych na kablu w powłoce termoplastycznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
466 d.1.21.2	<b>TPSA 30</b> <b>0901-09</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
467 d.1.21.2	<b>TPSA 39</b> <b>0902-03</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
468 d.1.21.2	<b>Analiza własna</b>	Pomiary końcowe torów światłowodowych 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.21.3 Punkt Infokiosku PI-05</b>					
469 d.1.21.3	<b>KNR 5-06</b> <b>0105-02</b>	Instalowanie konwertera światłowodowego ethernet- analogia 2	urządź. urządź.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
470 d.1.21.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0112-06</b>	Montaż zasilacza konwertera światłowodowego ethernet - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
471 d.1.21.3	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie kabli światłowodowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
472 d.1.21.3	<b>KNR 5-01a</b> <b>0802-01</b>	Montaż zespołów łączówkowych na kablu w powłoce termoplastycznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
473 d.1.21.3	<b>TPSA 30</b> <b>0901-09</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
474 d.1.21.3	<b>TPSA 39</b> <b>0902-03</b>	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
475 d.1.21.3	<b>Analiza własna</b>	Pomiary końcowe torów światłowodowych 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.21.4 Punkt Infokiosku PI-06</b>					
476 d.1.21.4	<b>KNR 5-06</b> <b>0105-02</b>	Instalowanie konwertera światłowodowego ethernet- analogia 2	urządź. urządź.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
477 d.1.21.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0112-06</b>	Montaż zasilacza konwertera światłowodowego ethernet - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
478 d.1.21.4	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Układanie kabli światłowodowych w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
479 d.1.21.4	<b>KNR 5-01a</b> <b>0802-01</b>	Montaż zespołów łączówkowych na kablu w powłoce termoplastycznej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
480 d.1.21.4	<b>TPSA 30</b> <b>0901-09</b>	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odc.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
428	<b>KNR-W 5-08</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.19.1	<b>0902-01</b>	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.20</b>	<b>Punkt Infokiosku PI-15 - przystanek autobusowy przy ulicy Szpitalnej 2</b>				
<b>1.20.1</b>	<b>Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>				
429	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
430	<b>Analiza własna</b>	Moduł WiFi do urządzenia abonenckiego WiMAX	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
431	<b>KNR 5-08</b>	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
d.1.20.1	<b>0701-16</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
432	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
433	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
434	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
435	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.20.1		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
436	<b>KNR AT-14</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1.20.1	<b>0105-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
437	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.20.1		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
438	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.20.1	<b>1001-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Szafka pomiarowa	szt.		
d.1.20.1	<b>1001-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej	szt.		
d.1.20.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.20.1		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
442	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
d.1.20.1	<b>0207-01</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
443	<b>KNR 5-06</b>	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. III	szt.		
d.1.20.1	<b>1302-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
d.1.20.1	<b>0810-02</b>	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
445	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.20.1	<b>0511-02</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
392 d.1.18.1	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Montaż listw elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
393 d.1.18.1	<b>KNR-W 5-10 1001-01</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
394 d.1.18.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
395 d.1.18.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
396 d.1.18.1	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
397 d.1.18.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
398 d.1.18.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
399 d.1.18.1	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Prowadzenie wykopów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., . 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
400 d.1.18.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
401 d.1.18.1	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
402 d.1.18.1	<b>KNR 4-03 1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
403 d.1.18.1	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
404 d.1.18.1	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
405 d.1.18.1	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
406 d.1.18.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
407 d.1.18.1	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.19 Punkt Infokiosku PI-13 - budynek MOSiR przy ulicy Sportowa 2</b>					
<b>1.19.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
408 d.1.19.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
409 d.1.19.1	<b>KNR 5-08 0701-16</b>	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
357 d.1.16.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
358 d.1.16.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
359 d.1.16.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
360 d.1.16.1	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
361 d.1.16.1	<b>KNR 4-03 1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
362 d.1.16.1	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
363 d.1.16.1	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
364 d.1.16.1	<b>KNNR 5 1201- 04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
365 d.1.16.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366 d.1.16.1	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.17 Punkt Infokiosku PI-11 - przystanek autobusowy przy ulicy Francuskiej</b>					
<b>1.17.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny</b>					
367 d.1.17.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
368 d.1.17.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.1.17.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370 d.1.17.1	<b>KNNR 5 0212- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
371 d.1.17.1	<b>KNR AT-14 0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
372 d.1.17.1	<b>KNNR 5 0406- 01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
373 d.1.17.1	<b>KNNR 5 0212- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321 d.1.14.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
322 d.1.14.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.15 Punkt Infokiosku PI-09 - budynek GSW przy ul. Dehnelów 2</b>					
<b>1.15.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
323 d.1.15.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
324 d.1.15.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0701-16</b>	Montaż konstrukcji wsporczej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
325 d.1.15.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
326 d.1.15.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
327 d.1.15.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
328 d.1.15.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
329 d.1.15.1	<b>KNR AT-14</b> <b>0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
330 d.1.15.1	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
331 d.1.15.1	<b>KNR-W 5-10</b> <b>1001-01</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
332 d.1.15.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333 d.1.15.1	<b>KNR 5-06</b> <b>1302-02</b>	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. III 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.1.15.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
335 d.1.15.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
336 d.1.15.1	<b>KNR 5-01</b> <b>0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
337 d.1.15.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
338 d.1.15.1	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
286 d.1.13.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287 d.1.13.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
288 d.1.13.1	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
289 d.1.13.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290 d.1.13.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
291 d.1.13.1	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Prowadzenie wykopów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., .	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
292 d.1.13.1	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
293 d.1.13.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
294 d.1.13.1	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
295 d.1.13.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296 d.1.13.1	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.14 Punkt Infokiosku PI-08 - Miejska Biblioteka Publiczna przy ul. 11 Listopada 8</b>					
<b>1.14.1 Urządzenie abonencie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
297 d.1.14.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298 d.1.14.1	<b>KNR 5-08 0701-16</b>	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299 d.1.14.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300 d.1.14.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
301 d.1.14.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż routera bezprzewodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.1.14.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.1.11.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	10.000	<b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
251 d.1.11.1	<b>KNR 5-01</b> <b>0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 10	szt. szt.	10.000	<b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
252 d.1.11.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	8.000	<b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
253 d.1.11.1	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	<b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
254 d.1.11.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
255 d.1.11.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	<b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>1.12 Punkt Infokiosku PI-06 - budynek Pawilony EDEN przy ulicy 35 Lecia 1</b>					
<b>1.12.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
256 d.1.12.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
257 d.1.12.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0701-16</b>	Montaż konstrukcji wsporczej 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
258 d.1.12.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
259 d.1.12.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
260 d.1.12.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż routera bezprzewodowego 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
261 d.1.12.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
262 d.1.12.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 100	m m	100.000	<b>RAZEM</b> <b>100.000</b>
263 d.1.12.1	<b>KNR AT-14</b> <b>0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	8.000	<b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
264 d.1.12.1	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 100	m m	100.000	<b>RAZEM</b> <b>100.000</b>
265 d.1.12.1	<b>KNR-W 5-10</b> <b>1001-01</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
266 d.1.12.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	<b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
267 d.1.12.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.1.10.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.1.10.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.1.10.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
217 d.1.10.1	<b>KNR AT-14 0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
218 d.1.10.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219 d.1.10.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220 d.1.10.1	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
221 d.1.10.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
222 d.1.10.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
223 d.1.10.1	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Prowadzenie wykopów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., .	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
224 d.1.10.1	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
225 d.1.10.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
226 d.1.10.1	<b>KNR 5-01 0223-01</b>	Budowa obiektów podziemn.z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
227 d.1.10.1	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
228 d.1.10.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.1.10.1	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.11 Punkt Infokiosku PI-05 - budynek Pałacu Pod Filarami przy ulicy Dehnelów 10</b>					
<b>1.11.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
230 d.1.11.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231 d.1.11.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku	szt.		
		1	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
179 d.1.8.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
180 d.1.8.1	<b>KNR 5-01</b> <b>0107-01</b>	Prowadzenie wykopów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., . 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
181 d.1.8.1	<b>KNR 5-10</b> <b>0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
182 d.1.8.1	<b>KNR 5-10</b> <b>0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
183 d.1.8.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
184 d.1.8.1	<b>KNR 5-01</b> <b>0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
185 d.1.8.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
186 d.1.8.1	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
187 d.1.8.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188 d.1.8.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.9 Punkt Infokiosku PI-03 - Miejska Biblioteka Publiczna przy ul. 1 Maja 27</b>					
<b>1.9.1 Urządzenie abonenckie WiMAX, infokiosk zewnętrzny, punkt dostępu typu "hot spot"</b>					
189 d.1.9.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia abonenckiego WiMAX 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.1.9.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż infokiosku 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191 d.1.9.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż urządzenia systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192 d.1.9.1	<b>Analiza własna</b>	Montaż routera bezprzewodowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.1.9.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194 d.1.9.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
195 d.1.9.1	<b>KNR AT-14</b> <b>0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
196 d.1.9.1	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.1.7.1	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 12 U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.1.7.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
145 d.1.7.1	<b>KNR AT-14 0105-01</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
146 d.1.7.1	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
147 d.1.7.1	<b>KNR-W 5-10 1001-01</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.1.7.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.1.7.1	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
150 d.1.7.1	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
151 d.1.7.1	<b>KNR 5-06 1302-02</b>	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.1.7.1	<b>KNR 5-01 0107-01</b>	Prowadzenie wykopów kanalizacji kablowej w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., .	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
153 d.1.7.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	Rozebranie nawierzchni na podsypce betonowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
154 d.1.7.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
155 d.1.7.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
156 d.1.7.1	<b>KNR 5-10 0301-02</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
157 d.1.7.1	<b>KNR 4-03 1004-07</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
158 d.1.7.1	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
159 d.1.7.1	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
160 d.1.7.1	<b>KNNR 5 1201-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie - analogia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1.5.1	Analia własna	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.1.5.1	KNNR 5 0404-02	Montaż szafy telekomunikacyjnej 18 U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.1.5.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110 d.1.5.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111 d.1.5.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.1.5.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.1.5.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
114 d.1.5.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115 d.1.5.1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
116 d.1.5.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
117 d.1.5.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
118 d.1.5.1	KNR 5-06 1302-02	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.1.5.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6 WS06 - Budynek przy ulicy Poniatowskiego 1b</b>					
<b>1.6.1 Węzeł Szkieletowy nr 6</b>					
121 d.1.6.1	Analiza własna	Montaż przełącznika sieciowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.1.6.1	Analiza własna	Montaż radiolinii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.1.6.1	KNR 5-08 0701-16	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.1.6.1	Analia własna	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	<b>KNR 5-01</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie -	szt.		
d.1.3.1	<b>0606-09</b>	otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73	<b>KNNR 5 0103-</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.3.1	<b>02</b>	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
74	<b>KNR 5-06</b>	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w	szt.		
d.1.3.1	<b>1302-02</b>	gruncie kat. III	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	<b>KNR-W 5-08</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazo-	pomiar		
d.1.3.1	<b>0901-01</b>	wy, pierwszy pomiar	pomiar	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	<b>KNR-W 5-08</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe-	pomiar		
d.1.3.1	<b>0902-01</b>	dancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4 WS04 - Budynek przy ulicy Miasta Auby 4</b>					
<b>1.4.1 Wezeł Szkieletowy nr 4</b>					
77	<b>Analiza włas-</b>	Montaż przełącznika sieciowego	szt.		
d.1.4.1	<b>na</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	<b>Analiza włas-</b>	Montaż anteny sektorowej stacji bazowej	szt.		
d.1.4.1	<b>na</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>Analiza włas-</b>	Instalacja sektora stacji bazowej	szt.		
d.1.4.1	<b>na</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	<b>KNNR 5 0406-</b>	Montaż Stacji Bazowej - moduł ODU	szt.		
d.1.4.1	<b>04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	<b>KNNR 5 0406-</b>	Montaż Stacji Bazowej - wyposażenie ODU	szt.		
d.1.4.1	<b>04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	<b>KNNR 5 0406-</b>	Montaż Stacji Bazowej - moduł dostępowy	szt.		
d.1.4.1	<b>04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	<b>Analiza włas-</b>	Montaż radiolinii	szt.		
d.1.4.1	<b>na</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	<b>KNR 5-08</b>	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
d.1.4.1	<b>0701-16</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	<b>Analia własna</b>	Montaż zasilacza UPS	szt.		
d.1.4.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	<b>KNNR 5 0404-</b>	Montaż szafy telekomunikacyjnej 18 U	szt.		
d.1.4.1	<b>02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	<b>KNNR 5 0212-</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa-	m		
d.1.4.1	<b>01</b>	ne w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
88	<b>KNR AT-14</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1.4.1	<b>0105-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z	szt.		
d.1.4.1	<b>1001-01</b>	wyposażeniem			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - moduł ODU	szt.		
d.1.2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - wyposażenie ODU	szt.		
d.1.2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - moduł dostępowy	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	Analiza własna	Montaż radiolinii	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 5-08 0701-16	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	Analiza własna	Montaż zasilacza UPS	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 0404-02	Montaż szafy telekomunikacyjnej 18 U	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.2.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
44	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1.2.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg - Tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
d.1.2.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.2.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.2.1		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
d.1.2.1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.2.1		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
52	KNR 5-06 1302-02	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. III	szt.		
d.1.2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.2.1		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozwój społeczeństwa informacyjnego w Zagłębiu Dąbrowskim - Czeladź</b>					
<b>1.1 WS01 - Centrum Zarządzania - ulica Katowicka 45</b>					
<b>1.1.1 Centrum Zarządzania Siecią, serwerownia</b>					
d.1.1.1	1 Analiza własna	Montaż urządzeń systemu bezpieczeństwa dostępu do sieci Internet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	2 Analiza własna	Montaż przełącznika sieciowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	3 Analiza własna	Montaż serwera aplikacji do zarządzania siecią infokiosków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	4 Analiza własna	Montaż anteny sektorowej stacji bazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	5 Analiza własna	Montaż stanowiska operatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	6 Analiza własna	Instalacja sektora stacji bazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	7 KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - moduł ODU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	8 KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - wyposażenie ODU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	9 KNNR 5 0406-04	Montaż Stacji Bazowej - moduł dostępowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	10 Analiza własna	Montaż radiolinii	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1.1	11 KNR 5-08 0701-16	Montaż konstrukcji wsporczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	12 Analiza własna	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	13 KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	14 KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	15 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1.1	16 KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
d.1.1.1	17 KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1.1.1	18 KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	