

PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna  
ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki  
Data opracowania: 2017-09-20

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budynek komunalny](#)

---

Adres inwestycji: ul. Traugutta 3

Zamawiający: Gmina Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

32412100-5 Sieć telekomunikacyjna

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Rozdzielnica RG	45231000-5
2. Gniazda 230V	45231000-5
3. Oświetlenie	45231000-5
4. OPRZEWODOWANIE	45231000-5
5. INSTALACJA ODGROMOWA	45231000-5
6. Zasilanie WLZ	45231000-5
7. Instalacja wyłącznika P-poż.	45310000-3
8. INSTALACJA LAN	32412100-5
9. Układanie kabli	32412100-5
10. RTV+SAT	32412100-5
11. DOMOFON	

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Rozdzielnica RG</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>1. KNNR 5 0405-0900</b> Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 150kg Jednostka: szt	1,0000
<b>2. KNNR 5 0405-0600</b> Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt	3,0000
<b>3. KNNR 5 0407-04</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy Krotność = 3 Jednostka: szt	1,0000
<b>4. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 3 Jednostka: szt	2,0000
<b>5. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 3 Jednostka: szt	4,0000
<b>6. KNNR 5 0407-02</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ograniczniki kl. I + II Krotność = 3 Jednostka: szt	1,0000
<b>7. KNNR 5 0407-0301</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy Krotność = 3 Jednostka: szt	1,0000
<b>8. KNNR 5 0407-01</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-WSKAŹNIK OBECNOŚCI FAZY Krotność = 3 Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>Dział nr 2. Gniazda 230V</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>9. KNR 5-08 0801-0100</b> Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Jednostka: szt	35,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: szt	35,0000
11. KNNR 5 0308-0500 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane Jednostka: szt	3,0000
12. KNNR 5 0308-0200 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze Jednostka: szt	32,0000
Dział nr 3. Oświetlenie [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
13. KNR 5-08 0801-0100 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Jednostka: szt	20,0000
14. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: szt	20,0000
15. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	8,0000
16. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	5,0000
17. KNNR 5 0306-0201 Łączniki i przyciski instalacyjne. Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	3,0000
18. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: szt	4,0000
19. KNR 5-08 0402-0100 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące Jednostka: szt	3,0000
20. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - kinkiet łazienka Jednostka: kpl	2,0000
21. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - łazienki Jednostka: kpl	3,0000
22. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki - pokoje Jednostka: kpl	10,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>23. KNNR 5 0502-0100</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki Jednostka: kpl	3,0000
<b>24. KNNR 5 0501-0100</b> Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe). Oprawa żarowa - żarówki Jednostka: kpl	2,0000
<b>Dział nr 4. OPRZEWODOWANIE</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>25. KNNR 5 0203-0500</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Jednostka: m	270,0000
<b>26. KNNR 5 0203-0500</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Jednostka: m	355,0000
<b>27. KNNR 5 0203-0300</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> Jednostka: m	38,0000
<b>28. KNNR 5 0104-0200</b> Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane na podłożu drewnianym Jednostka: m	150,0000
<b>Dział nr 5. INSTALACJA ODGROMOWA</b> [CPV: 45231000-5 ]	
<b>29. KNR 5-08W 0619-0600</b> Montaż złączy. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik Jednostka: szt	4,0000
<b>30. KNR 5-08W 0604-0700</b> Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Jednostka: m	44,0000
<b>31. KNR 5-08W 0607-0300</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane - mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm Jednostka: m	16,0000
<b>Dział nr 6. Zasilanie WLZ</b> [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]	
<b>32. KNNR 5 0705-0100</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: m	8,0000
<b>33. KNNR 5 0713-03</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m Jednostka: m	12,0000

Opis robót	Ilość robót
<a href="#">Dział nr 7. Instalacja wyłącznika P-poż.</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>	
<b>34. KNNR 5 1207-01</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych Jednostka: m	4,0000
<b>35. KNNR 5 0205-01</b> Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe. - Przewód HDGs 2 x 1mm <sup>2</sup> . Jednostka: m	4,0000
<b>36. KNNR 5 0301-01</b> Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Jednostka: szt	1,0000
<b>37. KNNR 5 0307-0101</b> Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Przycisk P-poż. Jednostka: szt	1,0000
<b>38. KNR 13-25 0701-02</b> Obróbka końców przewodów kabelkowych i kompensacyjnych. Przewód kabelkowy o ilości żył - 2 Jednostka: koniec	1,0000
<a href="#">Dział nr 8. INSTALACJA LAN</a> <a href="#">[CPV: 32412100-5 Sieć telekomunikacyjna]</a>	
<b>39. KNR 5-08 0404-0100</b> Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg Jednostka: szt	3,0000
<b>40. KNR AT-14 0110-01</b> Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Jednostka: kpl.	1,0000
<b>41. KNR AT-14 0108-01</b> Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Jednostka: szt.	1,0000
<b>42. KNR AT-14 0110-04</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Jednostka: kpl.	1,0000
<b>43. KNR AT-14 0110-05</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel organizacyjny Jednostka: kpl.	1,0000
<b>44. KNR AT-14 0107-01</b> Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Jednostka: szt.	3,0000
<b>45. KNR AT-14 0110-05</b> Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - szuflada zapasu kabla Jednostka: kpl.	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 9. Układanie kabli</b> <b>[CPV: 32412100-5]</b>	
<b>46. KNR AT-14 0102-02</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy Jednostka: m	12,0000
<b>47. KNR AT-14 0102-01</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy Jednostka: m	16,0000
<b>48. KNR AT-14 0101-01</b> Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel Jednostka: m	16,0000
<b>49. KNR AT-14 0102-01</b> Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Jednostka: m	12,0000
<b>Dział nr 10. RTV+SAT</b> <b>[CPV: 32412100-5]</b>	
<b>50. KNNR 5 0308-0200</b> Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze Jednostka: szt	3,0000
<b>51. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny UHF 470-862 MHz ( antena Televes DAT HD lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>52. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny FM 87,5-108 MHz (antena UKF Televes FM lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>53. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny VHF lub DAB+ 174-230 MHz (antena Receptor VHF Steady lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowany) Jednostka: szt	1,0000
<b>54. KNR 5-06 1402-0100</b> Dostawa i montaż anteny satelitarnej o średnicy 120 cm wraz z osprzętem ( antena satelitarna IDLB-STCF 120 cm INVERTO lub równowana+przewód RG6 TRISET-113 PE elowany lub równowana) Jednostka: szt	1,0000
<b>55. KNNR 5 0406-0100</b> Dostawa i montaż konwertera ( Konwerter QUATTRO - Televes lub równowany) Jednostka: szt	2,0000
<b>56. KNNR 5 1204-0200</b> Dostawa i montaż zabezpieczenie przepięciowe SZU 6-02 lub równoważne Jednostka: szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>57. KNR 5-08W 0204-0200</b> Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> Jednostka: m	112,0000
<b>58. KNNR 5 1204-0200</b> Dostawa i montaż multiswitcha Jednostka: szt	1,0000
<b>Dział nr 11. DOMOFON</b>	
<b>59. KNR 5-06 1701-0400</b> Monta. unifonow Jednostka: szt	3,0000
<b>60. KNR 5-06 1711-0400</b> Monta. ..czno.ci dwukierunkowej urzadze. kontroli dost.pu Jednostka: kpl	1,0000
<b>61. KNR 5-06 1602-0900</b> Monta. zasilacza N-19 Jednostka: szt	1,0000
<b>62. KNR 5-06 0619-0200</b> Montaż elektrozaczepu Jednostka: szt	1,0000
<b>63. KNR 5-08 0214-0100</b> Przewody kabelkowe układ.na got.uchwytach bezśrub., w korytkach, na drabinkach z mocowaniem pojed.. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm <sup>2</sup> Jednostka: m	36,0000
<b>64. KNR 5-08 0214-0100</b> Przewody kabelkowe układ.na got.uchwytach bezśrub., w korytkach, na drabinkach z mocowaniem pojed.. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm <sup>2</sup> Jednostka: m	12,0000
<b>65. KNR 4-03 1001-2900</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Bruzdy dla rur RIP36, RIS36, RL47, wykuvane mechanicznie w podłożu ceglanym Jednostka: m	26,0000
<b>66. KNR 4-03 1003-2100</b> Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica rury do 25mm Jednostka: szt	5,0000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji wodnej w budynku wraz z niezbędnymi materiałami	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
2	Analiza własna	Wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O</b>			
3	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji C.O zgodnie z projektem wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
4	Analiza własna	Wykonanie kompletnej instalacji gazowej zgodnie z projektem wraz z wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tynki zew</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 ściany 178.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.430</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 fundament 45.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.650</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (178.43+45.65)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.722</b>
<b>1.2</b>		<b>Tynki wew.</b>			
4 d.1.2	KNR 4-01 0701-01 parter poddasze	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (16.48+9.16+13.78+12.22+5.44+16.74+16.28+11.16)*2.51-(0.8*2.0*2+0.8*2*2+0.8*1.95*2+0.8*2+0.9*1.95*2+1.25*1.95+0.8*2*2+0.7*2*2+0.8*2*2+1.02*1.34*8) (15.71+6+13.30+10.74+5.08+5.32+5.03+5.09+5.22+3.06)*2.29+3.7*8+(5.32+5.03+5.09+5.22+3.06)*1.23+5.9*2-(0.7*1.2*4+0.9*2*2+0.7*2*2+0.7*2*4+1.4*2*2+0.48*0.7*4+0.88*1.34*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.961 207.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.898</b>
5 d.1.2	KNR 4-01 0701-11 parter poddasze	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 76.9 14.40+7.9+1.55+14.30+1.83*(5.18+5.08+5.09+5.03)+3.28*3.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.900 85.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.382</b>
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia (216.961+207.937+76.9+85.482)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.618</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka podłóg i części stropów</b>			
7 d.1.3	KNR 4-01 0212-02 parter	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 76.3*0.275	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.983</b>
8 d.1.3	KNR 4-01 0106-01 parter	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 76.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.630</b>
9 d.1.3	KNR 4-01 0429-04 strop nad parterem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
10 d.1.3	KNR 4-01 0429-02 strop nad parterem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
11 d.1.3	KNR 4-01 0429-03 strop nad parterem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
12 d.1.3	KNR 4-01 0428-01 strop nad parterem	Rozebranie podłóg ślepych z drewna 83.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.340</b>
13 d.1.3	KNR 4-01 0429-07 strop nad poddaszem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 17*3.5	m m	 59.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.500</b>
14 d.1.3	KNR 4-01 0429-02 strop nad poddaszem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 3.35*13.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.560</b>
15 d.1.3	KNR 4-01 0429-04 strop nad poddaszem	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 3.35*13.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.560</b>
16	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-02	20.983+7.63+76*0.03+76*0.10+76*0.03+83.34*0.03+45.56*0.1	m <sup>3</sup>	47.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.829</b>
<b>1.4</b>		<b>Okna i drzwi</b>			
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.4	0354-04	1.02*1.34*8+0.86*1.34*6+0.88*0.74+0.48*0.7*4	szt.	19.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.844</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0354-05	0.8*2+0.8*2+0.8*2+0.8*1.95+0.8*2*2+0.7*2+0.9*1.85+1.29*1.95+0.7*1.2*2+0.7*2*2+0.9*2	m <sup>2</sup>	21.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.421</b>
19	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1.4	0354-11	0.48*4+0.88*6+0.88+1.06*8	m	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórka dachu</b>			
20	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0508-03	4.86*14.28*2-4.12*1.85-(4.12*1.7)/2+(2.67+1.23)*2.27	m <sup>2</sup>	136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
21	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0430-06	136.531	m <sup>2</sup>	136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
22	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0430-02	136.531	m <sup>2</sup>	136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-04	5.61*2+14.28	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
24	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-06	5.66+4.2*2	m	14.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.060</b>
25	KNR 4-01	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0108-02	(136.531*0.03+136.531*0.04+136.531*0.03)	m <sup>3</sup>	13.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.653</b>
<b>1.6</b>		<b>Kominy</b>			
26	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0350-01	7.19*1.93	m <sup>3</sup>	13.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.877</b>
27	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nieolicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1011-01	0.5*0.5*1*3	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0701-02	4.29*1*2	m <sup>2</sup>	8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
29	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0212-04	1.93	m <sup>2</sup>	1.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.930</b>
30	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla kominów w dachu drewnianym	miejs.		
d.1.6	0424-05	2	miejs.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-13	13.877+0.75+6.98*0.03+1.93*0.05	m <sup>3</sup>	14.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.933</b>
<b>1.7</b>		<b>Rozbiórka ścian</b>			
32	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0404-06	3.4-0.8*2	m <sup>2</sup>	1.800	
	parter			<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.7	KNR 4-04 0105-07 parter	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5*(1.6+1.55)*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.025</b>
34 d.1.7	KNR 4-01 0349-02 parter poddasze	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.34*0.33*2*2 7.02*2.29-(0.7*1.2*0.14*2+0.27*0.7*2.0+0.15*0.9*2.0+0.78*2.0*0.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.449 14.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
35 d.1.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia 11.025*0.04+0.449+14.101	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.991</b>
<b>1.8</b>	<b>Rozbiórka - budynki gospodarcze</b>				
36 d.1.8	KNR 4-01 0430-02 parter	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 4.35*5.68+3.10*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.318</b>
37 d.1.8	KNR 4-01 0427-05 parter	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 2.1*5.68+4.3*2.1*2+3*2*2+3.1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.388</b>
38 d.1.8	KNR 4-01 0108-02 parter	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia (34.318+48.388)*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
<b>1.9</b>	<b>Odgrzybianie</b>				
39 d.1.9	KNR 4-01 0623-03 parter poddasze	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 220 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
40 d.1.9	KNR 4-01 0623-04 parter poddasze	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 220 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
41 d.1.9	KNR 4-01 0629-05 strop parteru	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.10</b>	<b>schody</b>				
42 d.1.1 0	KNR 4-01 0431-02 0	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody wew 2.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
43 d.1.1 0	KNR 4-01 0212-03 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zew 0.65*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
44 d.1.1 0	KNR 4-01 0108-02 0	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - analogia (2.74*0.1)+0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.054</b>
<b>1.11</b>	<b>Wywóz gruzu dodatek z 5 km (od wszystkich robót rozbiórkowych)</b>				
45 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - krotność 5 120.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.090</b>
<b>2</b>	<b>Izolacja istniejących ścian fundamentowych</b>				
46 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 50*1.4*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
47 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48 d.2	KNR-W 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizol R.- pierwsza warstwa, (ściany fundamentowe i fundament) 50*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
50	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizol P.- druga i nast.warstwa, (ściany fundamentowe i fundament) 50*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
51	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych i ściany fundamnetowej 50*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
52	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 50*1.4*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>3</b>		<b>Podłogi</b>			
53	KNR 2-02 d.3 1101-07 parter	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 10cm 76.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.630</b>
54	KNR 2-02 d.3 1101-01 parter	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10 cm parter na pokładzie gruntowym 76.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.630</b>
55	KNR 2-02 d.3 0604-05 parter	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
56	KNR 2-02 d.3 0604-06 parter	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
57	KNR 2-02 d.3 0609-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
58	KNR 2-02 d.3 0607-02 parter	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen poddasze 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
59	KNR 2-02 d.3 1102-02 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
60	KNR 2-02 d.3 1102-03 parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm , krotność 4 76.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
61	NNRNKB d.3 202 2030-01 poddasze	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - stelaż metalowy gr. 6cm, płyta GKF o odporności ogniowej EI-30 88.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.250</b>
62	KNR 2-02 d.3 0613-03 poddasze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 88.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.250</b>
63	KNR 2-02 d.3 0604-02 poddasze	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 88.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.250</b>
64	KNR 2-02 d.3 0607-02 poddasze	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp. 88.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.250</b>
65	KNR 2-02 d.3 1110-01 poddasze	Podłoga z desek struganych gr.25mm 88.25-4.3-14.65-3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
66	KNR 0-21 d.3 4007-03 poddasze	Ślepa podłoga z płyt osb 4.3+16.65+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-02 d.3 0607-01 poddasze	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 4.3+16.65+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
68	KNR 2-02 d.3 1102-02 poddasze	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 4.3+16.65+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
69	KNR 2-02 d.3 1102-03 poddasze	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 2 4.3+16.65+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
70	KNR 2-02 d.3 1118-06 poddasze	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 4.3+16.65+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
<b>4</b>	<b>Posadzki</b>				
71	NNRNKB d.4 202 1118-09 parter	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 4.05+3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.850</b>
72	NNRNKB d.4 202 1119-09 parter	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 10.25+10.43+8.8+7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.830</b>
73	NNRNKB d.4 202 2809-04 parter poddasze	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle- jowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15.84+9.04+9.14+16.74+22.36-(0.8*2+1.6+0.9*2+0.9*2+0.*2+0.8*2+1.6) 17.71+8.84-0.9*7+8.54	m m m	 63.120 28.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.910</b>
74	NNRNKB d.4 202 1136-01 parter	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 31.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.180</b>
75	NNRNKB d.4 202 1118-09	(z.IV) Terakota mrozooodporna na kleju gr. 1,5cm - schody zewnętrzne 4.57*1.27+9*0.14*1.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.404</b>
<b>5</b>	<b>Strop poddasza</b>				
76	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
77	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 3.02*5.21+2.96*2.32+7.35*10.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.277</b>
78	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 3.02*5.21+2.71*10.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.159</b>
79	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5cm 2.96*2.32+7.35*10.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.543</b>
80	KNR 2-02 d.5 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base- nów itp. 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
81	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - stelaż metalo- wy gr. 6cm, płyta GKF o odporności ogniowej EI-30 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>6</b>	<b>Ściany parteru</b>				
82	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (3.41+5.14-0.8*2)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.390</b>
83	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 3.34*2.51-0.8*2+1.07*2.51+5.14*2.51-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.771</b>
84	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8cm 1.09*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
85	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  1.2*2+2.0*4	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
<b>7</b>		<b>Ściany poddasza</b>			
86	NNRNKB d.7 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusz- tach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 15.24-0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>
87	NNRNKB d.7 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusz- tach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 15.24*2-0.48*0.7*4-0.88*1.34*5-0.62*0.74+1.27*(13.6+10.64)+2.96*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.966</b>
88	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr15 60.966	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.966</b>
89	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr10 13.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>
90	KNR 2-02 d.7 0607-01	folia paroprzepuszczalna  14+61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
91	KNR 2-02 d.7 0607-01	folia paroizolacyjna  14+61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
92	KNR 2-02 d.7 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm  16.5-0.8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
93	KNR 2-02 d.7 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.18cm  1.96*2.6-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.296</b>
94	KNR 2-02 d.7 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm  2.96*2.61-0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.126</b>
95	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.L-19  1.2*7	m  m	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>8</b>		<b>Rusztowania wewnętrzne</b>			
96	KNR 2-02 d.8 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m 2*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>9</b>		<b>Schody</b>			
97	KNR 2-02 d.9 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm schody wewn.  5.09*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.464</b>
98	KNR 2-02 d.9 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty krotność 1 schody wewn. krotność 2 5.09*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.464</b>
99	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne schody wewn. fi 12 mm ((5.09*10+2*20+0.7*6+10*1.27)*0.893)/1000	t  t	  0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
100	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie schody wewn. ((25*1.23)*0.222)/1000	t  t	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
101	KNR 2 d.9 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach  3.35*2	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
102	KNR-W 2-02 d.9 1034-04	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe zabiegowe z podstopnicami o stop- niach nasadzanych dł. 0.9 m 14	stopn.  stopn.	  14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
103	KNR-W 2-02 d.9 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego	m		
		6.13	m	6.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.130</b>
<b>10</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
104	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	parter	(25.36+16.74+9.04+16.48+15.88+15.29+16.10)*2.51-(1.02*1.34*8+1.2*2+0.9*2+0.9*2*2+0.9*2*2+1.6*2.1*2+0.9*2*2+0.8*2*2+1.6*2.1*2)	m <sup>2</sup>	245.800	
	poddasze	1.96*2.6*2+2.96*2.61*2+15.24*2+16.5*2+15.24*2+61-(0.8*2*4+0.9*2*2+0.8*2*2)-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	164.203	
	ościeżka parter	(1.02+1.32*2)*8*0.25	m <sup>2</sup>	7.320	
	ościeżka poddasze	(0.48+0.7*2)*4*0.25+(0.88+1.34*2)*5*0.25+(0.62+0.74*2)*0.25	m <sup>2</sup>	6.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.178</b>
105	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	parter	76.29	m <sup>2</sup>	76.290	
	poddasze	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.290</b>
106	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	parter	245.8	m <sup>2</sup>	245.800	
	poddasze	1.96*2.6*2+2.96*2.61*2+15.24*2+16.5*2-(0.8*2*4+0.9*2*2+0.8*2*2)	m <sup>2</sup>	75.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.723</b>
107	KNR-W 2-02 d.10 0808-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	parter	(1.02+1.32*2)*8*0.25	m <sup>2</sup>	7.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.320</b>
108	NNRNKB d.10 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	poddasze	15.24*2+61-0.8*2*2	m <sup>2</sup>	88.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.280</b>
109	NNRNKB d.10 202 2020-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
	poddasze	(0.48+0.7*2)*4*0.25+(0.88+1.34*2)*5*0.25+(0.62+0.74*2)*0.25	m <sup>2</sup>	6.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.855</b>
110	NNRNKB d.10 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	poddasze	100+76.29	m <sup>2</sup>	176.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.290</b>
111	KNR 2-02 d.10 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - łazienka	m <sup>2</sup>		
	parter	(2.6+1.94+0.6*3)*1.6+(9.04+9.1-0.8*2)*1.6	m <sup>2</sup>	36.608	
	poddasze	8.04*1.6+4.14*1.6	m <sup>2</sup>	19.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.096</b>
<b>11</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
112	KNR-W 2-02 d.11 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany	m <sup>2</sup>		
		245.8+75.923+6.855+7.32	m <sup>2</sup>	335.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.898</b>
113	NNRNKB d.11 202 1521-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłóży gipsowych na sufitach	m <sup>2</sup>		
		176.29	m <sup>2</sup>	176.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.290</b>
114	NNRNKB d.11 202 1521-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłóży gipsowych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		88.28	m <sup>2</sup>	88.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.280</b>
<b>12</b>		<b>Kominy i wentylacja</b>			
115	KNR 4-01 d.12 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
	parter	2.7*0.5	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
116	KNR 2-02 d.12 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m <sup>2</sup>		
	parter	2.7*0.6	m <sup>2</sup>	1.620	
	poddasze	4,4*(1,22*2+1,62*2+0,48*2+0,4*2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
117	KNR 2-02 d.12 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm - między kominami	m <sup>2</sup>		
	poddasze	0.5*4.4*2	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.12	KNR 2-02 0122-05	wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  7.36*5+4.4*3	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
119 d.12	kalk. własna	Spalinowe i dymowe - system kominowe  7.6*2+4.4	m m	 19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
120 d.12	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na kominach pod dachem  4.4*(0.54+0.54+0.46+0.46)+1.22*2*1+1.62*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
122 d.12	KNR-W 2-17 0140-01	Montaż zabezpieczeń wylotów do przewodów wentylacyjnych na połaci dachowej - daszki przewodów fi 120 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
123 d.12	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
124 d.12	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1.24*0.99+0.64*1.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.341</b>
126 d.12	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 0.88*(1.34*2+0.66*2+0.64*2+1.74*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.709</b>
127 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.709</b>
128 d.12	NNRNKB 202 1522-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnętrznych na ścianach 7.709	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.709</b>
<b>13</b>		<b>Konstrukcja więźby dachowej</b>			
129 d.13	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*(13.6+5.11+5.05+1.7*2)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.391</b>
130 d.13	KNR 2-02 0406-06	Platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.23*14.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
131 d.13	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.17*0.17*(4.86*27+2.58*2+2.4*4+1.87*3+1.64*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.476</b>
132 d.13	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.analogia 0.17*0.17*(3.56*14+3.44*2+3.37*2+2.97*3+1.05*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.183</b>
<b>14</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
133 d.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 4.86*14.28*2-4.12*1.85-(4.12*1.7)/2+(2.67+1.23)*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
134 d.14	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 4.86*14.28*2-4.12*1.85-(4.12*1.7)/2+(2.67+1.23)*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
135 d.14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - dach i komin 14.28*0.25+(5.37+5.43+1.41*2+2.26*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.105	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.105</b>
136 d.14	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna 4.86*14.28*2-4.12*1.85-(4.12*1.7)/2+(2.67+1.23)*2.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.531</b>
137 d.14	KNR AT-09 0702-01	Dachówki cementowe EURONIT; kalenica - elementy podstawowe 14.28+2.93	m m	 17.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.210</b>
138 d.14	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsior 14.28+2.93	m m	 17.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.210</b>
139 d.14	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 14.28+5.37+5.43+1.45*2	m m	 27.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.980</b>
140 d.14	KNR 2-02 1009-08	Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2 wylaz 0.5*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>
141 d.14	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 14.28+5.37+5.43+2*1.41	m m	 27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
142 d.14	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 5.7+5.45+4.2+4.2	m m	 19.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.550</b>
<b>15</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
143 d.15	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.48*0.7*4+0.62*0.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.803</b>
144 d.15	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.02*1.34*8+0.88*1.34*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.830</b>
145 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia 1*2.08*3+1*2.08*3+0.9*2.08*2+0.9*2.08*3+1.4*2.1+1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
146 d.15	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147 d.15	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
148 d.15	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>16</b>		<b>Renowacja elewacji</b>			
149 d.16	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 181.09+44.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.340</b>
150 d.16	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania 181.09+44.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.340</b>
151 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 181.09+44.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.340</b>
152 d.16	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręczn. 181.09+44.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.340</b>
153 d.16	NNRNKB 202 1522-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej tynków zewnątrznych na ścianach 181.09+44.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>225.340</b>
154	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.16	1604-01	(16*2+8*2)*6	m <sup>2</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 135.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.500</b>
2 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (135.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.325</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 5 (135.5)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.325</b>
<b>2</b>		<b>parking</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 135.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
5 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 135.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
6 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 5 135.5*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 135.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.500</b>
8 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 135.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.500</b>
9 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 135.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.500</b>
10 d.2	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowa o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.500</b>
11 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>3</b>		<b>Wiata drewniana</b>			
13 d.3	kalkulacja in- diwidualna	Kupno i montaż -wiata wypożyczkowa - , 9m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.3	kalkulacja in- diwidualna	Kupno i montaż - wiata gospodarcza, 5m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Plac zabaw</b>			
15 d.4	kalkulacja in- diwidualna	Plac zabaw dla dzieci - kupno i montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Lampa led</b>			
16 d.5	kalkulacja in- diwidualna	solarna lampa led - kupno i montaż 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>Ławka drewniana z koszem na śmieci</b>			
17 d.6	kalkulacja in- diwidualna	Ławki parkowe drewniane - kupno i montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci metalowy - kupno i montaż	szt		
d.6		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>ogrodzenie</b>			
19	kalkulacja indywidualna	ogrodzenie panelowe wys 1,53 m- kupno i montaż	m		
d.7		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>8</b>		<b>Zieleń</b>			
20	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.8	0401-02	175	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
21	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
d.8	0702-07	175	m <sup>2</sup>	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
22	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III	szt.		
d.8	0302-05	z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>