

# PRZEMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Budynek produkcyjno-magazynowy wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Data opracowania : 12 listopada 2019

---

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12 listopada 2019

Data zatwierdzenia

Budynek parterowy o konstrukcji stalowej. Pokrycie dachu płytą warstwową. Elewacja - płyta warstwową. Ściany działowe części socjalnej murowane - silka 12 cm.



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		<b>KOSZTORYS :</b>			
<b>d.1</b>		<b>DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1</b> <b>d.1</b>	<b>KNR 2-01</b> <b>0211-07 +</b> <b>KNR 2-01</b> <b>0214-03</b>	<b>Załadunek i wywóz zalegających hałd ziemi</b>	<b>m3</b>		
		3000	m3	3 000,00	
		RAZEM	m3		<b>3 000,00</b>
<b>2</b> <b>d.1</b>	<b>analiza</b> <b>indywidualna</b> <b>Uproszczona</b>	<b>Usunięcie pozostałości z prowadzonej uprzednio działalności rolniczej.</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
<b>3</b> <b>d.1</b>	<b>analiza</b> <b>indywidualna</b> <b>Uproszczona</b>	<b>Usunięcie składu zalegającego drewna.</b>	<b>m3</b>		
		300	m3	300,00	
		RAZEM	m3		<b>300,00</b>
<b>4</b> <b>d.1</b>	<b>analiza</b> <b>indywidualna</b> <b>Uproszczona</b>	<b>Zabezpieczenie zbieraczy drenarskich.</b>	<b>szt.</b>		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		<b>2,00</b>
<b>5</b> <b>d.1</b>	<b>KNRKB 6</b> <b>0303-01</b>	<b>Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych</b>	<b>m</b>		
		500	m	500,00	
		RAZEM	m		<b>500,00</b>
<b>6</b> <b>d.1</b>	<b>KNNR-W 2</b> <b>W1502-03</b>	<b>Wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji</b>	<b>m</b>		
		386	m	386,00	
		RAZEM	m		<b>386,00</b>
<b>7</b> <b>d.1</b>	<b>KSNR 5</b> <b>1001-03</b>	<b>Analogia: Wykonanie tymczasowego oświetlenia budowy.</b>	<b>szt.</b>		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>
<b>8</b> <b>d.1</b>	<b>KSNR 6</b> <b>10103-01</b>	<b>Przygotowanie placów składowych materiałów budowlanych</b>	<b>m2</b>		
		300	m2	300,00	
		RAZEM	m2		<b>300,00</b>
<b>d.2</b>		<b>DZIAŁ: ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>9</b> <b>d.2</b>	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01 +</b> <b>KNR 2-01</b> <b>0126-02</b>	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 60 cm</b>	<b>m2</b>		
		3360	m2	3 360,00	
		RAZEM	m2		<b>3 360,00</b>
<b>10</b> <b>d.2</b>	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-01 +</b> <b>KNR 2-01</b> <b>0214-01</b>	<b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km</b>	<b>m3</b>		
		1050	m3	1 050,00	
		RAZEM	m3		<b>1 050,00</b>
<b>11</b> <b>d.2</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	<b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym</b>	<b>m3</b>		
		1776	m3	1 776,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		<b>1 776,00</b>
12	KNR 2-01 d.20230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 890	m3 m3	890,00	
		RAZEM	m3		<b>890,00</b>
13	KNR 2-01 d.20236-02 Uproszczona	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1	kpl. kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
d.3		<b>DZIAŁ: STAN ZEROWY</b>			
d.3.1		<b>DZIAŁ: Stopy fundamentowe - ST1</b>			
14	KNP 02 d.3.10404-01.03	Deskowanie o pow. do 2 m2 stóp fundamentowych prostokątnych nieszkodkowych gotowymi płytami - ustawienie 102,40	m2 m2	102,40	
		RAZEM	m2		<b>102,40</b>
15	KNR 2-02 d.3.11101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 12	m3 m3	12,00	
		RAZEM	m3		<b>12,00</b>
16	KNR 2-02 d.3.10204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton B25 48	m3 m3	48,00	
		RAZEM	m3		<b>48,00</b>
17	KNR 2-02 d.3.10290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,13475	t t	1,13	
		RAZEM	t		<b>1,13</b>
18	KNR 2-02 d.3.10603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 222,40	m2 m2	222,40	
		RAZEM	m2		<b>222,40</b>
d.3.2		<b>DZIAŁ: Rdzenie stóp fundamentowych</b>			
19	KNP 02 d.3.20406-01.01	Deskowanie słupów prostokątnych o wys. do 4 m i o obwodzie do 1.2 m - ustawienie 132,71	m2 m2	132,71	
		RAZEM	m2		<b>132,71</b>
20	KNR 2-02 d.3.20208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzenie; beton B25 21,05	m3 m3	21,05	
		RAZEM	m3		<b>21,05</b>
21	KNR 2-02 d.3.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,50637	t t	0,51	
		RAZEM	t		<b>0,51</b>
22	KNR 2-02 d.3.20603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 132,71	m2 m2	132,71	
		RAZEM	m2		<b>132,71</b>
d.3.3		<b>DZIAŁ: Stopy fundamentowy - ST2</b>			
23	KNP 02 d.3.30404-01.03	Deskowanie o pow. do 2 m2 stóp fundamentowych prostokątnych nieszkodkowych gotowymi płytami - ustawienie 57	m2 m2	57,00	
		RAZEM	m2		<b>57,00</b>
24	KNR 2-02 d.3.31101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		4,28	m3	4,28	
		RAZEM	m3		<b>4,28</b>
<b>25</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.30204-03</b>	<b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton B25</b>	<b>m3</b>		
		21,38	m3	21,38	
		RAZEM	m3		<b>21,38</b>
<b>26</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.30290-02</b>	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane</b>	<b>t</b>		
		0,65177	t	0,65	
		RAZEM	t		<b>0,65</b>
<b>27</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.30603-01</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>	<b>m2</b>		
		99,75	m2	99,75	
		RAZEM	m2		<b>99,75</b>
<b>d.3.4</b>		<b>DZIAŁ: Rdzenie stóp fundamentowych</b>			
<b>28</b>	<b>KNP 02</b> <b>d.3.40406-01.01</b>	<b>Deskowanie słupów prostokątnych o wys. do 4 m i o obwodzie do 1.2 m - ustawienie</b>	<b>m2</b>		
		42,83	m2	42,83	
		RAZEM	m2		<b>42,83</b>
<b>29</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.40208-01</b>	<b>Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzenie; beton B25</b>	<b>m3</b>		
		5,25	m3	5,25	
		RAZEM	m3		<b>5,25</b>
<b>30</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.40290-02</b>	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane</b>	<b>t</b>		
		0,21343	t	0,21	
		RAZEM	t		<b>0,21</b>
<b>31</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.40603-01</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>	<b>m2</b>		
		42,83	m2	42,83	
		RAZEM	m2		<b>42,83</b>
<b>d.3.5</b>		<b>DZIAŁ: Stopy fundamentowy - ST3</b>			
<b>32</b>	<b>KNP 02</b> <b>d.3.50404-01.03</b>	<b>Deskowanie o pow. do 2 m2 stóp fundamentowych prostokątnych nieszkodkowych gotowymi płytami - ustawienie</b>	<b>m2</b>		
		15,36	m2	15,36	
		RAZEM	m2		<b>15,36</b>
<b>33</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.51101-01</b>	<b>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10</b>	<b>m3</b>		
		1,15	m3	1,15	
		RAZEM	m3		<b>1,15</b>
<b>34</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.50204-03</b>	<b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton B25</b>	<b>m3</b>		
		4,61	m3	4,61	
		RAZEM	m3		<b>4,61</b>
<b>35</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.50290-02</b>	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane</b>	<b>t</b>		
		0,13033	t	0,13	
		RAZEM	t		<b>0,13</b>
<b>36</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.3.50603-01</b>	<b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>	<b>m2</b>		
		26,88	m2	26,88	
		RAZEM	m2		<b>26,88</b>
<b>d.3.6</b>		<b>DZIAŁ: Rdzenie stóp fundamentowych</b>			
<b>37</b>	<b>KNP 02</b> <b>d.3.60406-01.01</b>	<b>Deskowanie słupów prostokątnych o wys. do 4 m i o obwodzie do 1.2 m - ustawienie</b>	<b>m2</b>		
		18,03	m2	18,03	
		RAZEM	m2		<b>18,03</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
38	KNR 2-02 d.3.60208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzenie; beton B25 2,21	m3 m3	2,21	
		RAZEM	m3		<b>2,21</b>
39	KNR 2-02 d.3.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,08987	t t	0,09	
		RAZEM	t		<b>0,09</b>
40	KNR 2-02 d.3.60603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 18,03	m2 m2	18,03	
		RAZEM	m2		<b>18,03</b>
d.3.7		<b>DZIAŁ: Belka podwalinowa h=1,62</b>			
41	KNP 02 d.3.70407-05.02	Deskowanie belek podwalinowych 420,68	m2 m2	420,68	
		RAZEM	m2		<b>420,68</b>
42	KNR 2-02 d.3.71101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 3,25	m3 m3	3,25	
		RAZEM	m3		<b>3,25</b>
43	KNR 2-02 d.3.70210-01	Belki podwalinowe 52,59	m3 m3	52,59	
		RAZEM	m3		<b>52,59</b>
44	KNR 2-02 d.3.70290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,88551	t t	0,89	
		RAZEM	t		<b>0,89</b>
45	KNR 2-02 d.3.70603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 453,14	m2 m2	453,14	
		RAZEM	m2		<b>453,14</b>
d.3.8		<b>DZIAŁ: Belka podwalinowa h=1,15</b>			
46	KNP 02 d.3.80407-05.02	Deskowanie belek podwalinowych 123	m2 m2	123,00	
		RAZEM	m2		<b>123,00</b>
47	KNR 2-02 d.3.81101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 beton zwykły z kruszywa naturalnego - B10 [m3] 1,34	m3 m3	1,34	
		RAZEM	m3		<b>1,34</b>
48	KNR 2-02 d.3.80210-01	Belki podwalinowe 15,38	m3 m3	15,38	
		RAZEM	m3		<b>15,38</b>
49	KNR 2-02 d.3.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,36473	t t	0,36	
		RAZEM	t		<b>0,36</b>
50	KNR 2-02 d.3.80603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 136,37	m2 m2	136,37	
		RAZEM	m2		<b>136,37</b>
d.4		<b>DZIAŁ: STAN SUROWY</b>			
d.4.1		<b>DZIAŁ: Ściany nadziemia</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
51	KNR 2-05 d.4.11002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW gr. 10 cm - ściany zewnętrzne 1799,12	m2		
			m2	1 799,12	
		RAZEM	m2		<b>1 799,12</b>
52	KNR 2-05 d.4.11002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW gr. 10 cm - ściany wewnętrzne 275	m2		
			m2	275,00	
		RAZEM	m2		<b>275,00</b>
53	KNR 2-02 d.4.10111-01	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych, grubości 25 cm, EI60 86,12	m2		
			m2	86,12	
		RAZEM	m2		<b>86,12</b>
54	KNR 2-02 d.4.10113-01	Ścianki działowe budynków, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych 236,59	m2		
			m2	236,59	
		RAZEM	m2		<b>236,59</b>
55	KNR 2-02 d.4.12003-01	Ścianki działowe - wc 23,56	m2		
			m2	23,56	
		RAZEM	m2		<b>23,56</b>
56	KNR 2-02 d.4.10126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 19,60	m		
			m	19,60	
		RAZEM	m		<b>19,60</b>
d.4.2		<b>DZIAŁ: Konstrukcja stalowa ocynkowana S355</b>			
57	KNR 2-05 d.4.20103-06	Hale typu ciężkiego - rygle IPE450 z astrzałami 51,89888	t		
			t	51,90	
		RAZEM	t		<b>51,90</b>
58	KNR 2-05 d.4.20103-01	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t, zewnętrzne IPE450 22,67162	t		
			t	22,67	
		RAZEM	t		<b>22,67</b>
59	KNR 2-05 d.4.20103-01	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t, podporowe HEB280 16,49648	t		
			t	16,50	
		RAZEM	t		<b>16,50</b>
60	KNR 2-05 d.4.20103-01	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t, szczytowe HEB140 2,22420	t		
			t	2,22	
		RAZEM	t		<b>2,22</b>
61	KNR 2-05 d.4.20119-01	Tory podsuwnicowe i dźwigowe - wsporniki pod belki podsuwnicowe 1,67306	t		
			t	1,67	
		RAZEM	t		<b>1,67</b>
62	KNR 2-05 d.4.20103-07	Hale typu średniego - belki podsuwnicowe 18,520	t		
			t	18,52	
		RAZEM	t		<b>18,52</b>
63	KNR 2-05 d.4.20103-05	Hale typu średniego - belki cz. socjalnej IPE400 2,1879	t		
			t	2,19	
		RAZEM	t		<b>2,19</b>
64	KNR 2-05 d.4.20103-05	Hale typu średniego - belki cz. socjalnej IPE200 1,4784	t		
			t	1,48	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	t		<b>1,48</b>
<b>65</b>	<b>KNR 2-05</b> <b>d.4.20103-01</b>	<b>Hale typu średniego - słupy części socjalnej HEB140</b>  0,57459	t t	0,57	
		RAZEM	t		<b>0,57</b>
<b>66</b>	<b>KNR 2-05</b> <b>d.4.20104-03</b>	<b>Hale typu średniego - stężenia połaciowe</b>  1,50163	t t	1,50	
		RAZEM	t		<b>1,50</b>
<b>67</b>	<b>KNR 2-05</b> <b>d.4.20103-04</b>	<b>Hale typu średniego - stężenia słupów</b>  0,5900	t t	0,59	
		RAZEM	t		<b>0,59</b>
<b>68</b>	<b>KNR 2-05</b> <b>d.4.20104-05</b>	<b>Hale typu średniego - płatwie Z200x68x60x2,5</b>  12,5664	t t	12,57	
		RAZEM	t		<b>12,57</b>
<b>69</b>	<b>analiza</b> <b>d.4.2</b> <b>indywidualna</b> <b>Uproszczona</b>	<b>Kotwy, śruby itp.</b>  1	kpl. kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
<b>d.4.3</b>		<b>DZIAŁ: Dach</b>			
<b>d.4.3.1</b>		<b>DZIAŁ: Pokrycie dachu</b>			
<b>70</b>	<b>KNR 2-05</b> <b>d.4.3.11004-01</b>	<b>Lekka obudowa dachu z płyt PW gr. 12 cm montowaną metodą tradycyjną, RE15</b>  2009,70	m2 m2	2 009,70	
		RAZEM	m2		<b>2 009,70</b>
<b>71</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.4.3.11220-03</b>	<b>Świetliki dachowe NRO</b>  316,80	m2 m2	316,80	
		RAZEM	m2		<b>316,80</b>
<b>d.4.3.2</b>		<b>DZIAŁ: Orynowanie</b>			
<b>72</b>	<b>NNRNKB 202</b> <b>d.4.3.20547-01</b>	<b>(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm</b>  150	m m	150,00	
		RAZEM	m		<b>150,00</b>
<b>73</b>	<b>NNRNKB 202</b> <b>d.4.3.20550-03</b>	<b>(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 110 mm</b>  85	m m	85,00	
		RAZEM	m		<b>85,00</b>
<b>d.4.4</b>		<b>DZIAŁ: Posadzki</b>			
<b>d.4.4.1</b>		<b>DZIAŁ: Posadzka części produkcyjnej</b>			
<b>74</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.4.4.11101-07</b>	<b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem gr. 30 cm</b>  582,71	m3 m3	582,71	
		RAZEM	m3		<b>582,71</b>
<b>75</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.4.4.10607-01</b>	<b>Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</b>  2136,60	m2 m2	2 136,60	
		RAZEM	m2		<b>2 136,60</b>
<b>76</b>	<b>KNR 2-02</b> <b>d.4.4.10609-03</b>	<b>Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 5 cm</b>  1942,36	m2 m2	1 942,36	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m2		<b>1 942,36</b>
77	KNR 2-02 d.4.4.1 10205-01	<b>Płyta żelbetowa gr. 15 cm, beton B25</b>  291,35	<b>m3</b>  m3	  291,35	
		RAZEM	m3		<b>291,35</b>
78	KNR 2-02 d.4.4.1 10290-02	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; 2x siatka fi8 o. 20x20</b>  19,57899	<b>t</b>  t	  19,58	
		RAZEM	t		<b>19,58</b>
d.4.4.2		<b>DZIAŁ: Posadzka części socjalnej</b>			
79	KNR 2-02 d.4.4.2 1101-07	<b>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem gr. 15 cm</b>  38,08	<b>m3</b>  m3	  38,08	
		RAZEM	m3		<b>38,08</b>
80	KNR 2-02 d.4.4.2 10607-01	<b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe</b>  279,29	<b>m2</b>  m2	  279,29	
		RAZEM	m2		<b>279,29</b>
81	KNR 2-02 d.4.4.2 10609-03	<b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 10 cm</b>  253,90	<b>m2</b>  m2	  253,90	
		RAZEM	m2		<b>253,90</b>
82	KNR 2-02 d.4.4.2 10205-01	<b>Posadzka betonowa B20, gr. 8 cm</b>  20,31	<b>m3</b>  m3	  20,31	
		RAZEM	m3		<b>20,31</b>
d.4.4.3		<b>DZIAŁ: Zastropienie części socjalnej</b>			
83	KNR 2-02 d.4.4.3 12011-01	<b>Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm</b>  253,90	<b>m2</b>  m2	  253,90	
		RAZEM	m2		<b>253,90</b>
84	NNRNKB 202 d.4.4.3 10529-02	<b>(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 - blacha konstrukcyjna T135P gr. 1,25</b>  253,90	<b>m2</b>  m2	  253,90	
		RAZEM	m2		<b>253,90</b>
85	ZKNR C-3 d.4.4.3 10502-06	<b>Płyty OSB gr. 22mm</b>  253,90	<b>m2</b>  m2	  253,90	
		RAZEM	m2		<b>253,90</b>
86	KNR 2-02 d.4.4.3 10609-03	<b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS120, gr. 5 cm</b>  253,90	<b>m2</b>  m2	  253,90	
		RAZEM	m2		<b>253,90</b>
87	KNR 2-02 d.4.4.3 1101-02	<b>Wylewka betonowa gr. 6 cm, beton B20</b>  15,23	<b>m3</b>  m3	  15,23	
		RAZEM	m3		<b>15,23</b>
d.5		<b>DZIAŁ: STOLARKA/ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
88	NNRNKB 202 d.5 1025-04	<b>(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - okna 250x150 cm</b>  5	<b>szt.</b>  szt.	  5,00	
		RAZEM	szt.		<b>5,00</b>
89	NNRNKB 202 d.5 1025-03	<b>(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW - okna 150x100 EI30</b>  2	<b>szt.</b>  szt.	  2,00	
		RAZEM	szt.		<b>2,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
90	KNR-W 2-02 d.51027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, 90x205 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
91	KNR-W 2-02 d.51020-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 90x205 EI30	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
92	KNR-W 2-02 d.51020-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 90x205	szt.		
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
93	KNR 2-02 d.51206-06	Bramy segmentowe 440x400 z napędem elektrycznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
d.6		<b>DZIAŁ: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
94	KNR 2-02 d.60801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		309,81	m2	309,81	
		RAZEM	m2		309,81
95	KNR 2-02 d.60822-06	Licowanie ścian płytkami.	m2		
		296,61	m2	296,61	
		RAZEM	m2		296,61
96	KNR 2-02 d.60815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		563,71	m2	563,71	
		RAZEM	m2		563,71
97	NNRNKB 202 d.61134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		563,71	m2	563,71	
		RAZEM	m2		563,71
98	KNR 2-02 d.61505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		563,71	m2	563,71	
		RAZEM	m2		563,71
99	KNR-W 2-02 d.61108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej. Płytki gresowe w pom. socjalnych	m2		
		188,17	m2	188,17	
		RAZEM	m2		188,17
100	NNRNKB 202 d.60159-05	(z.II) Komin z pustaków ceramicznych spalinowy.	m		
		10	m	10,00	
		RAZEM	m		10,00
101	KNR-W 2-02 d.62119-01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		15,50	m	15,50	
		RAZEM	m		15,50
102	analiza d.6indywidualna	Osprzęt specjalistyczny WC ONS	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
d.7		<b>DZIAŁ: Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
103	KNR 5-08 d.70504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED.	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		8+38+12+12+6+11+2+7+4+2+5+8+9+1+1+5+4+10	szt.	145,00	
		RAZEM	szt.		<b>145,00</b>
<b>104</b>	<b>KNNR 5 d.70602-03</b>	<b>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 25x4</b>	<b>m</b>		
		500	m	500,00	
		RAZEM	m		<b>500,00</b>
<b>105</b>	<b>KSNR 5 d.70202-07</b>	<b>Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych - skrzynka p.poż.</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,00	
		RAZEM	szt		<b>1,00</b>
<b>106</b>	<b>TZKBNK XVII d.711-17</b>	<b>Przycisk wyzwalacza wyłącznika p.poż.</b>	<b>szt</b>		
		2	szt	2,00	
		RAZEM	szt		<b>2,00</b>
<b>107</b>	<b>TZKBNK XVII d.717-01</b>	<b>Rozłącznik z wywalaczem 100A, p.poż.</b>	<b>szt</b>		
		1	szt	1,00	
		RAZEM	szt		<b>1,00</b>
<b>108</b>	<b>TZKBNK XVII d.708-05</b>	<b>Instalowanie przewodów p.poż.</b>	<b>m</b>		
		50	m	50,00	
		RAZEM	m		<b>50,00</b>
<b>109</b>	<b>KNNR 5 d.70405-09</b>	<b>Rozdzielnica główna - uzbrojona.</b>	<b>szt.</b>		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>
<b>110</b>	<b>KNNR 5 d.70405-01</b>	<b>Rozdzielnica hermetyczna natynkowa (2x18)</b>	<b>szt.</b>		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>
<b>111</b>	<b>KNNR 5 d.70405-06</b>	<b>Rozdzielnica natynkowa hermetyczna 1x12</b>	<b>szt.</b>		
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		<b>12,00</b>
<b>112</b>	<b>KNNR 5 d.70306-05</b>	<b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża</b>	<b>szt.</b>		
		20	szt.	20,00	
		RAZEM	szt.		<b>20,00</b>
<b>113</b>	<b>KNNR 5 d.70306-02</b>	<b>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	<b>szt.</b>		
		11	szt.	11,00	
		RAZEM	szt.		<b>11,00</b>
<b>114</b>	<b>KNNR 5 d.70306-04</b>	<b>Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b>	<b>szt.</b>		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		<b>6,00</b>
<b>115</b>	<b>KNNR 5 d.70308-05</b>	<b>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>szt.</b>		
		48	szt.	48,00	
		RAZEM	szt.		<b>48,00</b>
<b>116</b>	<b>KNNR 5 d.70308-05</b>	<b>Gniazda internetowe pojedyncze</b>	<b>szt.</b>		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		<b>4,00</b>
<b>117</b>	<b>KNNR 5 d.70302-01</b>	<b>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</b>	<b>szt.</b>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		65	szt.	65,00	
		RAZEM	szt.		<b>65,00</b>
<b>118</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 5x6</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
<b>119</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 5x4</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
<b>120</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 4x2,5</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
<b>121</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 3x2,5</b>	<b>m</b>		
		400	m	400,00	
		RAZEM	m		<b>400,00</b>
<b>122</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 3x1,5</b>	<b>m</b>		
		300	m	300,00	
		RAZEM	m		<b>300,00</b>
<b>123</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYp 2x1,5</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
<b>124</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 5x25</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
<b>125</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 5x16</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
<b>126</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 5x10</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
<b>127</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 5x6</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
<b>128</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 4x2,5</b>	<b>m</b>		
		500	m	500,00	
		RAZEM	m		<b>500,00</b>
<b>129</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 3x2,5</b>	<b>m</b>		
		300	m	300,00	
		RAZEM	m		<b>300,00</b>
<b>130</b>	<b>KNNR 5 d.70204-04</b>	<b>Przewody kabelkowe - YDYo 2x2,5</b>	<b>m</b>		
		300	m	300,00	
		RAZEM	m		<b>300,00</b>
<b>d.8</b>		<b>DZIAŁ: WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>d.8.1</b>		<b>DZIAŁ: Instalacje centralnego ogrzewania</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
131	KSNR 4 d.8.10412-03	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne nr 3	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
		RAZEM	kpl.		6,00
132	KSNR 4 d.8.10402-02	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		86	m	86,00	
		RAZEM	m		86,00
133	KSNR 4 d.8.10402-03	Rurociągi stalowe śr. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		90	m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
134	KSNR 4 d.8.10402-04	Rurociągi stalowe śr. 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		54	m	54,00	
		RAZEM	m		54,00
135	KSNR 4 d.8.10402-03	Rurociągi stalowe śr. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku	m		
		36	m	36,00	
		RAZEM	m		36,00
136	KSNR 4 d.8.10406-03	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
137	KSNR 4 d.8.10407-03	Zawory do regulacji c.o. śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
138	d.8.1	Montaż kurtyny powietrznej 100 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
139	KNR-W 2-15 d.8.10418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
140	KNR-W 2-15 d.8.10418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik 600/1200	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
141	KNR-W 2-15 d.8.10418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
142	KNR-W 2-15 d.8.10418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik 600/900	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
143	KNR-W 2-15 d.8.10418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm. Grzejnik 600/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
144	Montaż d.8.1 grzejników łazienkowyc h	Grzejniki łazienkowe. Grzejnik stalowy łazienkowy o wys. do 1200 mm. Grzejnik 1800/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
145 d.8.1		<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PEX o średnicy dn 26</b>	<b>m</b>		
		150	m	150,00	
		RAZEM	m		<b>150,00</b>
146 d.8.1		<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PEX o średnicy dn 20</b>	<b>m</b>		
		230	m	230,00	
		RAZEM	m		<b>230,00</b>
147 d.8.1		<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PEX o średnicy dn 16</b>	<b>m</b>		
		200	m	200,00	
		RAZEM	m		<b>200,00</b>
148 d.8.1	<b>KSNR 4 0406-03</b>	<b>Zawory przelotowe i zwrotne śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych</b>	<b>szt.</b>		
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		<b>12,00</b>
149 d.8.1		<b>Montaż zestawów przyłączeniowych do grzejników</b>	<b>kpl.</b>		
		14	kpl.	14,00	
		RAZEM	kpl.		<b>14,00</b>
150 d.8.1	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	<b>Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych</b>	<b>m</b>		
		przedmiar podstawowy - długość 350	m	350,00	
		RAZEM	m		<b>350,00</b>
		1. przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	prób	1,00	
		RAZEM	prób		<b>1,00</b>
151 d.8.1	<b>KNR-W 2-15 0406-03</b>	<b>Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</b>	<b>próba</b>		
		480	próba	480,00	
		RAZEM	próba		<b>480,00</b>
152 d.8.1	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	<b>Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm</b>	<b>m</b>		
		430	m	430,00	
		RAZEM	m		<b>430,00</b>
153 d.8.1	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	<b>Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 48 mm</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
154 d.8.1	<b>KNR 0-34 0101-08</b>	<b>Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 70 mm</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
155 d.8.1	<b>KNR 0-34 0101-09</b>	<b>Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 114 mm</b>	<b>m</b>		
		100	m	100,00	
		RAZEM	m		<b>100,00</b>
d.8.2		<b>DZIAŁ: Kotłownia</b>			
156 d.8.2		<b>Kocioł stojący na ekogroszek o mocy 250 kW</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
157 d.8.2	<b>KNR 7-07 0101-01</b>	<b>Pompa PO1 48kPa 3,75 m3/h</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
158	KNR 7-07 d.8.20101-01	Pompa PO2 35kPa 1,75 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
159	KNR 7-07 d.8.20101-01	Pompa PO3 35kPa 1,75 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
160	KNR 7-07 d.8.20101-01	Pompa obiegu kotłowego PO4 30 kPa 1,71 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
161	KNR-W 2-15 d.8.20530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		12	szt.	12,00	
		RAZEM	szt.		12,00
162	KNR-W 2-15 d.8.20530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
163	KNR 2-15 d.8.20509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1	m	1,00	
		RAZEM	m		1,00
164	KNR 2-15 d.8.20609-04	Zawory zwrotne mosiężne o śr. 25 mm ZZnc	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
165	KNR-W 2-15 d.8.20514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
166	KNR-W 2-15 d.8.20517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
d.8.3		<b>DZIAŁ: Instalacje wodociągowe</b>			
167	KNR-W 2-15 d.8.30112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		65	m	65,00	
		RAZEM	m		65,00
168	KNR-W 2-15 d.8.30112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
169	KNR-W 2-15 d.8.30121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
		RAZEM	szt.		24,00
170	KNR-W 2-15 d.8.30140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
171	KNR-W 2-15 d.8.30143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
172	KNR-W 2-15 d.8.30139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		<b>2,00</b>
173	KNR-W 2-15 d.8.30137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		<b>5,00</b>
174	KNR-W 2-15 d.8.30136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		<b>5,00</b>
175	KNR-W 2-15 d.8.30128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,00	
		RAZEM	m		<b>120,00</b>
176	KNR-W 2-15 d.8.30127-03 Uproszczona	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		przedmiar podstawowy - długość	m	1,00	
		1	m		<b>1,00</b>
		RAZEM	m		<b>1,00</b>
		1. przedmiar dodatkowy - ilość	prób.	1,00	
		1	prób.		<b>1,00</b>
		RAZEM	prób.		<b>1,00</b>
d.8.4		<b>DZIAŁ: Instalacje kanalizacyjne</b>			
177	KNR-W 2-15 d.8.40203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42,00	
		RAZEM	m		<b>42,00</b>
178	KNR-W 2-15 d.8.40211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		6	podej.	6,00	
		RAZEM	podej.		<b>6,00</b>
179	KNR-W 2-15 d.8.40222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		<b>3,00</b>
180	KNR-W 2-15 d.8.40213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		<b>3,00</b>
181	KNR-W 2-15 d.8.40229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		<b>3,00</b>
182	KNR-W 2-15 d.8.40230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
		RAZEM	kpl.		<b>4,00</b>
183	KNR-W 2-15 d.8.40233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
		RAZEM	kpl.		<b>4,00</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.9		<b>DZIAŁ: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
184 d.9		<b>Monitoring zewnętrzny</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
185 d.9	KNK 2-06 0105-01	<b>Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm</b>	<b>m3</b>		
		75*0,50*0,03	m3	1,13	
		RAZEM	m3		<b>1,13</b>
186 d.9	KNK 2-06 0502-06	<b>Chodniki z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</b>	<b>m2</b>		
		75*0,50	m2	37,50	
		RAZEM	m2		<b>37,50</b>
187 d.9	KNK 2-06 0405-01	<b>Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem</b>	<b>m</b>		
		75	m	75,00	
		RAZEM	m		<b>75,00</b>
188 d.9		<b>Zbiornik retencyjno-odparowujący</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
189 d.9		<b>Zagospodarowanie terenów biologicznie czynnych</b>	<b>m2</b>		
		4307,00	m2	4 307,00	
		RAZEM	m2		<b>4 307,00</b>
d.10		<b>DZIAŁ: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE 2330 m2</b>			
190 d.10	KNK 2-06 0111-02	<b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem. Grubość po zagęszczeniu 20 cm</b>	<b>m3</b>		
		466	m3	466,00	
		RAZEM	m3		<b>466,00</b>
191 d.10	KNK 2-06 0306-03	<b>Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa grubości 15 cm, beton B20</b>	<b>m3</b>		
		349,50	m3	349,50	
		RAZEM	m3		<b>349,50</b>
192 d.10	KNR 2-02 0290-02 Uproszczona	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka fi8, o. 20x20; łącznie: 11,74 t</b>	<b>kpl.</b>		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		<b>1,00</b>
193 d.10		<b>Wykonanie dylatacji</b>	<b>m</b>		
		488	m	488,00	
		RAZEM	m		<b>488,00</b>
194 d.10	KNKRB 6 0704-07	<b>Ręczne malowanie na jezdni strzałek i innych symboli - wydzielenie parkingu na auta osobowe</b>	<b>m2</b>		
		10,50	m2	10,50	
		RAZEM	m2		<b>10,50</b>
195 d.10	KNKRB 6 0404-02	<b>Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem</b>	<b>m</b>		
		272	m	272,00	
		RAZEM	m		<b>272,00</b>
d.11		<b>DZIAŁ: Zewnętrzne instalacje sanitarne</b>			
196 d.11	KNNR 4 0103-08	<b>Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie - instalacja wodna</b>	<b>m</b>		
		112	m	112,00	
		RAZEM	m		<b>112,00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
197	KNNR 4 d.110224-01 - analogia	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - studzienka wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>
198	KNNR 4 d.110203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach - instalacja kanalizacji sanitarnej	m		
		5	m	5,00	
		RAZEM	m		<b>5,00</b>
199	KNR 2-18 d.110625-02 - analogia	Zbiornik na ścieki socjalne - poj. 10 m3	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>
200	KNR-W 2-18 d.110219-04	Hydranty pożarowe nadziemne 80DN	kpl		
		2	kpl	2,00	
		RAZEM	kpl		<b>2,00</b>
201	KNNR 4 d.110203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - instalacja kanalizacji deszczowej	m		
		180	m	180,00	
		RAZEM	m		<b>180,00</b>
202	KNKRB 4-II d.110202-04	Studzienka osadnikowa z wpustem ulicznym	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		<b>6,00</b>
203	KNKRB 4-II d.110202-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Dn1000	studn		
		5	studn.	5,00	
		RAZEM	studn.		<b>5,00</b>
204	d.11	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		<b>1,00</b>

