

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu targowego wraz z budową wiat handlowych oraz przebudową i rozbudową budynku administracyjnego

ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka, ul. Głowackiego, dz. nr ewid. 346, 347/2

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : luty.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	31
1.1	Budynek kubaturowy	1	15
1.2	Wiata nr 1	16	23
1.3	Wiata nr 2	24	31
2	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY	32	156
2.1	Demontaże i rozbiórki	32	45
2.2	Roboty ziemne	46	54
2.3	Fundamenty	55	76
2.4	Konstrukcja nadziemna budynku	77	104
2.5	Posadzka na gruncie	105	112
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa	113	125
2.7	Roboty wykończeniowe zewnętrzne	126	141
2.8	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	142	153
2.9	Opaska wokół budynku	154	156
3	WIATY	157	199
3.1	Roboty ziemne	157	166
3.2	Fundamenty	167	178
3.3	Konstrukcja nadziemna	179	189
3.4	Nawierzchnia	190	194
3.5	Stoły handlowe	195	199
4	ROBOTY DROGOWE	200	246
4.1	Drogi manewrowe	200	206
4.2	Miejsca parkingowe	207	213
4.3	Miejsca handlowe dla samochodów	214	219
4.4	Ciągi pieszce	220	224
4.5	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej	225	229
4.6	Plac targowy	230	234
4.7	Pozostałe roboty drogowe	235	246
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	247	252
5.1	Mała architektura	247	249
5.2	Ogrodzenie	250	252
6	INSTALACJE SANITARNE	253	391
6.1	Instalacja wodna wewnętrzna	253	283
6.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	284	303
6.3	Przyłącze wodociągowe	304	319
6.4	Instalacja wodna zewnętrzna	320	334
6.5	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	335	349
6.6	Przyłącze kanalizacji deszczowej	350	370
6.7	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	371	391
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	392	559
7.1	Zasilanie obiektu	392	419
7.2	Oświetlenie terenu	420	434
7.3	Rozdzielnie	435	439
7.4	Korytka (w wiatach)	440	445
7.5	Oprawy oświetleniowe	446	457
7.5.1	Oprawy w wiatach	446	451
7.5.2	Oprawy w budynku	452	457
7.6	Osprzęt i przewody	458	502
7.6.1	Osprzęt i przewody w budynku	458	480
7.6.2	Osprzęt i przewody w wiatach	481	502
7.7	Ogrzewanie i podgrzewacze	503	512
7.8	Instalacja CCTV	513	533
7.8.1	Monitoring budynku	513	529
7.8.2	Monitoring wiat	530	533
7.9	Instalacja przyzywowa	534	543
7.10	Instalacja odgromowa	544	559
7.10.1	Uziomy budynku	544	553
7.10.2	Uziomy wiat	554	559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>Budynek kubaturowy</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Rozbiórka bramy stalowej  2,05*2,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,37	  <b>RAZEM</b> <b>4,37</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Rozbiórka drzwi drewnianych  1,50*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,08	  <b>RAZEM</b> <b>3,08</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Rozbiórka okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  2*1,50*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	  <b>RAZEM</b> <b>6,00</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Rozbiórka okien o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  30,00	szt.  szt.	  30,00	  <b>RAZEM</b> <b>30,00</b>
5	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  32,50*10,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342,88	  <b>RAZEM</b> <b>342,88</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0305-08 1 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych  32,50*10,55*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68,58	  <b>RAZEM</b> <b>68,58</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0305-03 1	Rozebranie wieńców żelbetowych  6,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,90	  <b>RAZEM</b> <b>6,90</b>
8	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej  74,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74,05	  <b>RAZEM</b> <b>74,05</b>
9	KNR 4-04 d.1. 0304-06 1	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm  23*0,38*0,38*4,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,28	  <b>RAZEM</b> <b>13,28</b>
10	KNR 4-04 d.1. 0301-07 1	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm  251,32*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,70	  <b>RAZEM</b> <b>37,70</b>
11	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1 analogia	Rozebranie schodów i podestów z betonu żwirowego  2,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,20	  <b>RAZEM</b> <b>2,20</b>
12	KNR 4-04 d.1. 0203-06 1	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu  82,10*0,40*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,84	  <b>RAZEM</b> <b>32,84</b>
13	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  255,96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  255,96	  <b>RAZEM</b> <b>255,96</b>
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km  poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  255,96	  <b>RAZEM</b> <b>255,96</b>
15	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  255,96	  <b>RAZEM</b> <b>255,96</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>255,96</b>
<b>1.2</b>		<b>Wiata nr 1</b>			
16	KNR 4-04 d.1. 0506-04 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej  34,14*15,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  531,90	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>531,90</b>
17	KNR 2-05 d.1. 0130-04 z.o. 2 7. analogia	Demontaż konstrukcji stalowych wiat. Wsp. R,S=0,4  12,25	t  t	  12,25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12,25</b>
18	KNR 4-04 d.1. 0302-04 2	Rozebranie stóp fundamentowych żelbetowych  18*1,30*1,30*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18,25</b>
19	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  18,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18,25</b>
20	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18,25</b>
21	d.1. wycena indywidualna 2	Utylizacja materiałów z rozbiórki (bez uwzględnienia stali złomowej)  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,25	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18,25</b>
22	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km  14,75	t  t	  14,75	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14,75</b>
23	d.1. wycena indywidualna 2	Dochód ze sprzedaży złomu  -poz.22	t  t	  -14,75	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-14,75</b>
<b>1.3</b>		<b>Wiata nr 2</b>			
24	KNR 4-04 d.1. 0506-04 3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej  25,58*3,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,44	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85,44</b>
25	KNR 2-05 d.1. 0130-04 z.o. 3 7. analogia	Demontaż konstrukcji stalowych wiat. Wsp. R,S=0,4  3,30	t  t	  3,30	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
26	KNR 4-04 d.1. 0302-04 3	Rozebranie stóp fundamentowych żelbetowych  6*1,30*1,30*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,08	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
27	KNR 4-04 d.1. 1103-01 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  6,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,08	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
28	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km  poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,08	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
29	d.1. wycena indywidualna 3	Utylizacja materiałów z rozbiórki (bez uwzględnienia stali złomowej)  poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,08	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-04 d.1. 1107-03 3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
		3,70	t	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
31	d.1. wycena indywidualna 3	Dochód ze sprzedaży złomu	t		
		-poz.30	t	-3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3,70</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże i rozbiórki</b>			
32	d.2. kalk. własna 1	Odlączenie instalacji w budynku	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR 4-04 d.2. 0504-06 1 analogia	Demontaż wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
		16,56	m <sup>2</sup>	16,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,56</b>
34	KNR-W 4-01 d.2. 0353-12 1 analogia	Demontaż podokienników	m		
		1,44*2+2,05	m	4,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,93</b>
35	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 1 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
36	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 1 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,2	m	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
38	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1 analogia	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		6,32	m	6,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,32</b>
39	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		poz.38*0,3+12,2*0,5	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4,93*0,2	m <sup>2</sup>	0,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,99</b>
41	KNR 4-04 d.2. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład oraz obróbek z papy	m <sup>2</sup>		
		6,32*7,09+0,25*6,2*2	m <sup>2</sup>	47,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,91</b>
42	KNR 4-04 d.2. 0305-08 1	Rozebranie płyty żelbetowej stropodachu	m <sup>3</sup>		
		7,09*6,32*0,25	m <sup>3</sup>	11,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,20</b>
43	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścian wewn. i zewn. z cegieł	m <sup>3</sup>		
		(96,91-8,7)*0,3	m <sup>3</sup>	26,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,46</b>
44	KNR 4-04 d.2. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		32,94*0,2	m <sup>3</sup>	6,59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.2. kalk. własna 1	Utylizacja odpadów  poz.42+poz.43+poz.44+3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>  47,25	<b>6,59</b>  47,25
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
46	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  6,2*8,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,70	  52,70
47	KNR 2-01 d.2. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.48+poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,00	  43,00
48	KNR 2-01 d.2. 0206-01 2 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - przyjęto 80% wykopów wykonywanych mechanicznie 43,0*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,40	  34,40
49	KNR-W 2-01 d.2. 0301-02 2 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyjęto 20% wykopów wykonywanych ręcznie - zakłada się wywóz na całkowitą odległość 5 km 43,0*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,60	  8,60
50	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,60	  8,60
51	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% zasyпки wykonywanej mechanicznie  (43,0-14,0)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,20	  23,20
52	KNR 2-01 d.2. 0501-01 2	Ręczne zасыpywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - przyjęto 20% zasyпки wykonywanej ręcznie  (43,0-14,0)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,80	  5,80
53	KNR 2-01 d.2. 0236-03 z. 2 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98  poz.52+poz.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,00	  29,00
54	KNR 4-01 d.2. 0108-02 2 0108-04 kalk. własna	Zakup i transport gruntu do zасыpania wykopów, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1)  poz.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,00	  29,00
<b>2.3</b>		<b>Fundamenty</b>			
55	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm  (0,8*17,0+0,7*6,12+1,1*1,3)*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,93	  1,93
56	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie  0,8*17,0+0,7*6,12+1,1*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,31	  19,31
57	KNR-W 2-02 d.2. 0602-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,31	  19,31
58	KNR-W 2-02 d.2. 0602-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warstwa  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,31	  19,31
				<b>RAZEM</b>	<b>19,31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm  (22,9+1,1)/1000	t  t	  0,02	  <b>RAZEM</b> <b>0,02</b>
60	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane śr. 12 mm  (118,0+5,9)/1000	t  t	  0,12	  <b>RAZEM</b> <b>0,12</b>
61	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane śr. 14 mm  58,7/1000	t  t	  0,06	  <b>RAZEM</b> <b>0,06</b>
62	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25  0,6*0,3*17,0+0,6*0,3*6,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,16	  <b>RAZEM</b> <b>4,16</b>
63	KNR-W 2-02 d.2. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa pod komin z betonu C20/25  0,21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,21	  <b>RAZEM</b> <b>0,21</b>
64	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie  0,6*(17+6,12)+0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,57	  <b>RAZEM</b> <b>14,57</b>
65	KNR-W 2-02 d.2. 0602-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,57	  <b>RAZEM</b> <b>14,57</b>
66	KNR-W 2-02 d.2. 0602-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,57	  <b>RAZEM</b> <b>14,57</b>
67	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 3 kalk. własna	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0,24*23,48*0,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,07	  <b>RAZEM</b> <b>5,07</b>
68	NNRNKB d.2. 202 0618-01 3 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2 0,24*23,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,64	  <b>RAZEM</b> <b>5,64</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0904-01 3	Tynki zewnętrzne cementowe wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych  40,0*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	  <b>RAZEM</b> <b>36,00</b>
70	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie  <ławy, stopa> 38,92*0,3+4,18*0,3 <ściany fund.> poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,93 36,00	  <b>RAZEM</b> <b>48,93</b>
71	KNR-W 2-02 d.2. 0603-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,93	  <b>RAZEM</b> <b>48,93</b>
72	KNR-W 2-02 d.2. 0603-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,93	  <b>RAZEM</b> <b>48,93</b>
73	KNR AT-27 d.2. 0508-04 3 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych grafitowych XPS gr. 15 cm, klejonych punktowo masą bitumiczną  17,48*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,73	  <b>RAZEM</b> <b>15,73</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR AT-27 d.2. 0508-02 3 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,73	 15,73
				<b>RAZEM</b>	<b>15,73</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0703-01 3 analiza indywidualna	Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,73	 15,73
				<b>RAZEM</b>	<b>15,73</b>
76	ZKNR C-1 d.2. 0104-03 3 analiza indywidualna	Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 17,48	m m	 17,48	 17,48
				<b>RAZEM</b>	<b>17,48</b>
<b>2.4</b>		<b>Konstrukcja nadziemna budynku</b>			
77	KNR 0-16 d.2. 0153-02 4 kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 48,6*2,95-14,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,65	 128,65
				<b>RAZEM</b>	<b>128,65</b>
78	KNR K-02 d.2. 0105-06 4 kalk. własna	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 12,96*3,21-8,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,19	 33,19
				<b>RAZEM</b>	<b>33,19</b>
79	KNR 2-02 d.2. 0120-01 4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 9,66*3,21-9,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,56	 21,56
				<b>RAZEM</b>	<b>21,56</b>
80	KNR 2-02 d.2. 0126-01 4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. 8,0	szt szt	 8,00	 8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
81	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/90 2,0	m m	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/150 8,0	m m	 8,00	 8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
83	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/240 4,0	m m	 4,00	 4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
84	KNR-W 2-02 d.2. 0128-07 4 kalk. własna	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 36/25 cm 7,08*2	m m	 14,16	 14,16
				<b>RAZEM</b>	<b>14,16</b>
85	KNR-W 2-02 d.2. 0128-07 4 kalk. własna	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 52/25 cm 6,96	m m	 6,96	 6,96
				<b>RAZEM</b>	<b>6,96</b>
86	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 4	Nakrywy kominów - czapy kominowe betonowe z kapinosem ze spadkiem 0,44*0,33*2+0,6*0,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,49	 0,49
				<b>RAZEM</b>	<b>0,49</b>
87	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty gładkie śr. 6 mm 50,7/1000	t t	 0,05	 0,05
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
88	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty żebrowane śr. 12 mm 190,3/1000	t t	 0,19	 0,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
89	KNR-W 2-02 d.2. 0210-05 4	Wieńce - beton C20/25  0,24*0,24*48,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
90	d.2. cena zakła- dowa 4	Strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOR - 12+4 cm (C20/25) - dostawa+materiał  6,48*4,78+6,48*5,6-0,7*1,2<otwór>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,42</b>
91	d.2. kalk. własna 4	Montaż stropu RECTOR  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,42</b>
92	KNR-W 2-02 d.2. 0406-02 4	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej  0,14*0,14*12,86*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
93	KNR-W 2-02 d.2. 0408-05 4	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej - krokwie 16x8 cm  0,16*0,08*5,33*18*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
94	KNR-W 2-02 d.2. 0408-02 4	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej  0,16*0,06*4,35*33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,38</b>
95	KNR AT-09 d.2. 0101-04 4 kalk. własna	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm - łąty 40x50 mm  5,16*12,86*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,72</b>
96	KNR AT-09 d.2. 0103-03 4 analogia	Membrana paroprzepuszczalna układana na krokwiach  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,72</b>
97	NNRNKB d.2. 202 0537-04 4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą dachówkową  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,72</b>
98	KNR AT-09 d.2. 0802-10 4	Elementy wykończeniowe - gąsiori  12,86	m  m	  12,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,86</b>
99	KNR AT-09 d.2. 0802-09 4	Wiatrownice szczytowe z blachy powlekanej  5,2*2*4	m  m	  41,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,60</b>
100	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 4	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm  12,86*2	m  m	  25,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,72</b>
101	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 4 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm  3,3*4	m  m	  13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
102	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm  poz.100*0,4+(3,2+4,6)*0,4+0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,01</b>
103	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm - parapety zewnętrzne  6,7*0,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,48</b>
104	KNNR 2 d.2. 1903-02 4 kalk. własna	Podbicie dachu z blachy trapezowej powlekannej - do nkl. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 1,3 0,6*(5,2*4+12,9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,96</b>
<b>2.5</b>		<b>Posadzka na gruncie</b>			
105	KNR 2-02 d.2. 1914-02 5 analogia	Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 20 cm w części nowoprojektowanej 6,48*4,78*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
106	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 s. 5 sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.105	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
107	KNR 2-02 d.2. 1916-02 5 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 20 cm - beton C16/20 - w części nowoprojektowanej 6,48*4,78*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
108	KNR 2-02 d.2. 1914-04 5	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 6,48*4,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,97</b>
109	NNRNKB d.2. 202 0618-02 5 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,97</b>
110	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 5	Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu XPS grafitowy gr. 10 cm w części nowoprojektowanej i istniejącej 65,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,16</b>
111	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 5 kalk. własna	Wylewka cementowa z dodatkiem mikrobrojenia grubości 25 mm, w części socjalnej - całkowita grub. wylewki 6 cm poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,16</b>
112	KNR-W 2-02 d.2. 1116-03 5	Wylewka cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5 poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,16</b>
<b>2.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
113	KNR 0-19 d.2. 1022-05 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,6*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
114	KNR 0-19 d.2. 1022-06 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2, z nawiewnikiem, U=1,1 W/m2K 2,0*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
115	KNR 0-19 d.2. 1022-11 6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, U=1,1 W/m2K, z nawiewnikiem 2,05*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,87</b>
116	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 6 analogia	Wyłaz dachowy o wymiarach 86x86cm - zakup i montaż 1,0	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
117	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 6 kalk. własna	Schody strychowe o wymiarach 70x120cm - zakup i montaż 1,0	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 2-02 d.2. 1006-06 6 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne PCV antywłamaniowe 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,10	 4,10
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
119	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6	Drzwi D1 wewnętrzne płytowe, w kolorze białym, pełne, wyposażone w zamek oraz otwory wentylacyjne, trzy zawiasy 0,9*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,54	 5,54
				<b>RAZEM</b>	<b>5,54</b>
120	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6	Drzwi D2 wewnętrzne płytowe, w kolorze białym, pełne, wyposażone w zamek oraz otwory wentylacyjne, trzy zawiasy 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	 2,05
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
121	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6	Drzwi wewnętrzne płytowe D3, w kolorze białym, pełne, wyposażone w otwory wentylacyjne, trzy zawiasy 0,8*2,03*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,12	 8,12
				<b>RAZEM</b>	<b>8,12</b>
122	KNNR 2 d.2. 1104-01 6	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi 100x200cm 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
123	KNNR 2 d.2. 1104-01 6	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi 90x200cm 3,0	szt. szt.	 3,00	 3,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
124	KNNR 2 d.2. 1104-01 6	Montaż ościeżnic stalowych dla drzwi 80x200cm 5,0	szt. szt.	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
125	KNR-W 2-02 d.2. 2119-02 6 kalk. własna	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu szerok. 25 cm 6,65	m m	 6,65	 6,65
				<b>RAZEM</b>	<b>6,65</b>
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
126	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 7	Zabezpieczenie okien zewn. i drzwi folią malarską 10,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,21	 10,21
				<b>RAZEM</b>	<b>10,21</b>
127	ZKNR C-1 d.2. 0104-02 7	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 36,7-1,1*2	m m	 34,50	 34,50
				<b>RAZEM</b>	<b>34,50</b>
128	ZKNR C-1 d.2. 0102-10 w.s. 7 5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na ścianach 11,66*2,9*2+31,0*2-9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,33	 120,33
				<b>RAZEM</b>	<b>120,33</b>
129	ZKNR C-1 d.2. 0102-06 7 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 3 cm na ościeżach 25,05*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,76	 3,76
				<b>RAZEM</b>	<b>3,76</b>
130	ZKNR C-1 d.2. 0103-01 7	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,33	 120,33
				<b>RAZEM</b>	<b>120,33</b>
131	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach zewn. poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,33	 120,33
				<b>RAZEM</b>	<b>120,33</b>
132	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 7	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,76	 3,76
				<b>RAZEM</b>	<b>3,76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 7	Ochrona narożników wypukłych prostych  12,6	m  m	  12,60	  <b>RAZEM</b> <b>12,60</b>
134	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 7 analogia	Ochrona naroży okiennych i drzwiowych  25,05	m  m	  25,05	  <b>RAZEM</b> <b>25,05</b>
135	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 7 0109-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich poz.131-37,84*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108,98	  <b>RAZEM</b> <b>108,98</b>
136	ZKNR C-1 d.2. 0109-07 7 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,76	  <b>RAZEM</b> <b>3,76</b>
137	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 7 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na cokole  (37,84-1,1*2)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,69	  <b>RAZEM</b> <b>10,69</b>
138	KNR AT-33 d.2. 0104-01 7 analogia	Wypełnienie dylatacji pomiędzy częścią istniejącą i projektowaną  3,15*2	m  m	  6,30	  <b>RAZEM</b> <b>6,30</b>
139	ZKNR C-1 d.2. 0102-10 w.s. 7 5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na kominach powyżej dachu  1,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,90	  <b>RAZEM</b> <b>1,90</b>
140	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 7	Zatapanie jednej warstwy siatki na kominach powyżej dachu  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,90	  <b>RAZEM</b> <b>1,90</b>
141	ZKNR C-1 d.2. 0109-09 7 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" kominach powyżej dachu (z jednowarstwowym zagruntowaniem)  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,90	  <b>RAZEM</b> <b>1,90</b>
<b>2.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
142	KNR 2-02 d.2. 0925-01 8 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową od wewnątrz  poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,21	  <b>RAZEM</b> <b>10,21</b>
143	KNR-W 2-02 d.2. 0801-02 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach  278,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278,80	  <b>RAZEM</b> <b>278,80</b>
144	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach  65,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,20	  <b>RAZEM</b> <b>65,20</b>
145	NNRNKB d.2. 202 1134-02 8	(z.VII) Gruntowanie pow. pionowych i sufitów  <ściany> poz.143 <sufity>poz.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  278,80 65,20	  <b>RAZEM</b> <b>344,00</b>
146	KNR 2-02 d.2. 1505-01 8	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi  86,7+65,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,90	  <b>RAZEM</b> <b>151,90</b>
147	NNRNKB d.2. 202 2805-03 8	(z.VI) Posadzki z terakoty antypoślizgowej na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  46,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,90	  <b>RAZEM</b> <b>46,90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46,90</b>
148	NNRNKB d.2. 202 2806-03 8	(z.VI) Posadzki z terakoty antypoślizgowej na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup>  18,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,30</b>
149	NNRNKB d.2. 202 2809-01 8	(z.VI) Cokoliki z terakoty antypoślizgowej o wys. 10 cm a zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>  7,06	m  m	  7,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,06</b>
150	NNRNKB d.2. 202 2809-03 8	(z.VI) Cokoliki z terakoty wysok. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>  17,5	m  m	  17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
151	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 8	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchogr. 10 cm - jedna warstwa  71,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,60</b>
152	KNR-W 2-02 d.2. 0612-04 8	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchogr. 10 cm -druga warstwa  poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,60</b>
153	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 8 kalk. własna	Ułożenie paroizolacji na wełnie mineralnej  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,60</b>
<b>2.9</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
154	KNR 2-31 d.2. 0114-05 9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm  39,84*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,92</b>
155	KNR 6 d.2. 0404-05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  39,84	m  m	  39,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,84</b>
156	KNR 2-31 d.2. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (frakcja ziaren do 2mm)  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,92</b>
<b>3</b>		<b>WIATY</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
157	KNR 2-01 d.3. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  27,3*49,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 360,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,91</b>
158	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.159+poz.160+poz.162	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  992,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>992,62</b>
159	KNR 2-01 d.3. 0206-01 1 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - przyjęto 80% wykopów wykonywanych mechanicznie (27,3*49,85*(0,36-0,15)+1,7*1,85*1,04*40)*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  333,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,30</b>
160	KNR-W 2-01 d.3. 0301-02 1 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyjęto 20% wykopów wykonywanych ręcznie - zakłada się wywóz na całkowitą odległość 5 km (27,3*49,85*(0,36-0,15)+1,7*1,85*1,04*40)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,32</b>
161	KNR-W 2-01 d.3. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.160	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 2-01 d.3. 0308-01 1 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie pod fundamenty dla stołów handlowych (25x25x14 ) 9*64	dól. dól.	 576,00	 576,00
				<b>RAZEM</b>	<b>576,00</b>
163	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% zasyпки wykonywanej mechanicznie (333,3+83,32+5-12,58-49,6-1360,91*0,21-14,4)*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47,40	 47,40
				<b>RAZEM</b>	<b>47,40</b>
164	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Ręczne zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - przyjęto 20% zasyпки wykonywanej ręcznie (333,3+83,32+5-12,58-49,6-1360,91*0,21-14,4)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,85	 11,85
				<b>RAZEM</b>	<b>11,85</b>
165	KNR 2-01 d.3. 0236-03 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.164+poz.163	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,25	 59,25
				<b>RAZEM</b>	<b>59,25</b>
166	KNR 4-01 d.3. 0108-02 1 0108-04 kalk. własna	Zakup i transport gruntu do zасыpania wykopów, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1) poz.165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,25	 59,25
				<b>RAZEM</b>	<b>59,25</b>
<b>3.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
167	KNR 2-10 d.3. 0401-02 z.o. 2 2.7. 9901-01 z.sz.1.4. kalk. własna	Wykonanie pali żelbetowych wierconych CFA śr. 350mm, l= 7m - z betonu C20/25 7,0*3*40	m m	 840,00	 840,00
				<b>RAZEM</b>	<b>840,00</b>
168	KNR-W 2-02 d.3. 1101-03 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm 1,7*1,85*0,1*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,58	 12,58
				<b>RAZEM</b>	<b>12,58</b>
169	KNR-W 2-02 d.3. 0602-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym z masy asfaltowo-kauczukowej - gruntowanie 1,7*1,85*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,80	 125,80
				<b>RAZEM</b>	<b>125,80</b>
170	KNR-W 2-02 d.3. 0602-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie bet. z masy asfaltowo-kauczukowej - warstwa właściwa poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,80	 125,80
				<b>RAZEM</b>	<b>125,80</b>
171	KNR-W 2-02 d.3. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 2,78*40/1000	t t	 0,11	 0,11
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
172	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm 9,88*40/1000	t t	 0,40	 0,40
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
173	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm 81,91*40/1000	t t	 3,28	 3,28
				<b>RAZEM</b>	<b>3,28</b>
174	KNR-W 2-02 d.3. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,24*40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,60	 49,60
				<b>RAZEM</b>	<b>49,60</b>
175	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z masy asfaltowo-kauczukowej - gruntowanie ((1,5*2+1,65*2)*0,4+0,6*4*0,7)*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,00	 168,00
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR-W 2-02 d.3. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z masy asfaltowo-kauczukowej - warstwa właściwa poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,00	 168,00
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
177	KNR-W 2-02 d.3. 0602-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na stopach z masy asfaltowo-kauczukowej - gruntowanie (1,65*1,5-0,6*0,6)*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,60	 84,60
				<b>RAZEM</b>	<b>84,60</b>
178	KNR-W 2-02 d.3. 0602-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na stopach z masy asfaltowo-kauczukowej - warstwa właściwa poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,60	 84,60
				<b>RAZEM</b>	<b>84,60</b>
<b>3.3</b>		<b>Konstrukcja nadziemna</b>			
179	KNR 2-05 d.3. 0101-01 3 analogia	Słupy ST-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 138,8*40/1000	t t	 5,55	 5,55
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
180	KNR 2-05 d.3. 0102-02 3 analogia	Wiązary W-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 594,4*3*4/1000	t t	 7,13	 7,13
				<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
181	KNR 2-05 d.3. 0102-01 3 analogia	Belki z kształtownika spawanego HKS 300-2 B-1 zabezp. antykorozyjnie 1913,0*4/1000	t t	 7,65	 7,65
				<b>RAZEM</b>	<b>7,65</b>
182	KNR 2-05 d.3. 0102-04 3	Płatwie PŁ-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 4089,7*4/1000	t t	 16,36	 16,36
				<b>RAZEM</b>	<b>16,36</b>
183	KNR 2-05 d.3. 0101-06 3	Rygle R-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 894,5*4/1000	t t	 3,58	 3,58
				<b>RAZEM</b>	<b>3,58</b>
184	KNR 2-05 d.3. 0101-06 3	Rygle Rk-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 1307,5*4/1000	t t	 5,23	 5,23
				<b>RAZEM</b>	<b>5,23</b>
185	KNR 2-05 d.3. 0102-06 3	Stężenia STR-1 ze st. zwykłej zabezp. antykorozyjnie 505,7*4/1000	t t	 2,02	 2,02
				<b>RAZEM</b>	<b>2,02</b>
186	NNRNKB d.3. 202 0537-04 3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą dachówkową 270,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 082,00	 1 082,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1 082,00</b>
187	KNR-W 2-02 d.3. 0519-04 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 68,8*4	m m	 275,20	 275,20
				<b>RAZEM</b>	<b>275,20</b>
188	KNR-W 2-02 d.3. 0526-03 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3,3*4*4	m m	 52,80	 52,80
				<b>RAZEM</b>	<b>52,80</b>
189	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 44,96*0,4*4+poz.187*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182,02	 182,02
				<b>RAZEM</b>	<b>182,02</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
190	KNR 2-31 d.3. 0105-03 4 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 27,3*49,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 360,91	 1 360,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,91</b>
191	KNR 2-31 d.3. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 360,91	 <b>1 360,91</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,91</b>
192	KNR 2-31 d.3. 0402-03 4	Ława betonowa zwykła (C12/15) poz.193*0,0126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,94	 <b>1,94</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
193	KNNR 6 d.3. 0404-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,3*2+49,85*2	m m	 154,30	 <b>154,30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>154,30</b>
194	KNR 2-31 d.3. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 360,91	 <b>1 360,91</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1 360,91</b>
<b>3.5</b>		<b>Stoły handlowe</b>			
195	KNR-W 2-02 d.3. 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod stoły - pręty gładkie śr. 6 mm 0,44*9*64/1000	t t	 0,25	 <b>0,25</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
196	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod stoły - pręty żebrowane śr. 12 mm 1,42*9*64/1000	t t	 0,82	 <b>0,82</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,82</b>
197	KNR-W 2-02 d.3. 0204-02 5 kalk. własna	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 z betonu C16/20 - fundamenty pod stoły 0,25*0,25*0,4*9*64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,40	 <b>14,40</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
198	KNR 2-05 d.3. 0122-01 5 analogia	Konstrukcja stalowa stołów handlowych 117,4*64/1000	t t	 7,51	 <b>7,51</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7,51</b>
199	d.3. kalk. własna 5	Montaż sklejki wodoodpornej malowanej - blat stołu 64,0	szt szt	 64,00	 <b>64,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Drogi manewrowe</b>			
200	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm 2392,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 392,00	 <b>2 392,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2 392,00</b>
201	KNR 2-31 d.4. 0105-07 1 0105-08	Warstwa mrozochronna związana cementem C1,5/2 - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 392,00	 <b>2 392,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2 392,00</b>
202	KNR 2-31 d.4. 0114-05 1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 392,00	 <b>2 392,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2 392,00</b>
203	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C3/4 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2080,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 080,00	 <b>2 080,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2 080,00</b>
204	KNR 9-11 d.4. 0101-01 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokompozyt separacyjno-wzmacniający 30 kN/m poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 080,00	 <b>2 080,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2 080,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.203	m <sup>2</sup>	2 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 080,00</b>
206	KNR 2-31 d.4. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.203	m <sup>2</sup>	2 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 080,00</b>
<b>4.2</b>		<b>Miejsca parkingowe</b>			
207	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m <sup>2</sup>		
		1242,00	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 242,00</b>
208	KNR 2-31 d.4. 0105-07 2 0105-08	Warstwa mrozochronna związana cementem C1,5/2 - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.207	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 242,00</b>
209	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.207	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 242,00</b>
210	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C3/4 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1080,00	m <sup>2</sup>	1 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 080,00</b>
211	KNR 9-11 d.4. 0101-01 2	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokompozyt separacyjno-wzmacniający 30 kN/m	m <sup>2</sup>		
		poz.210	m <sup>2</sup>	1 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 080,00</b>
212	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.210	m <sup>2</sup>	1 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 080,00</b>
213	KNR 2-31 d.4. 0508-07 2 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej łupanej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.210	m <sup>2</sup>	1 080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 080,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Miejsca handlowe dla samochodów</b>			
214	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m <sup>2</sup>		
		1034,00	m <sup>2</sup>	1 034,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 034,00</b>
215	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	1 034,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 034,00</b>
216	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C3/4 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	1 034,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 034,00</b>
217	KNR 9-11 d.4. 0101-01 3	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokompozyt separacyjno-wzmacniający 30 kN/m	m <sup>2</sup>		
		940,00	m <sup>2</sup>	940,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940,00</b>
218	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.217	m <sup>2</sup>	940,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNR 2-31 d.4. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.217	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  940,00	  940,00
<b>4.4</b>		<b>Ciągi pieszce</b>		<b>RAZEM</b>	<b>940,00</b>
220	KNR 2-31 d.4. 0101-01 4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm  360,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,00	  360,00
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
221	KNR 2-31 d.4. 0114-05 4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,00	  360,00
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
222	KNR 9-11 d.4. 0101-01 4	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokompozyt separacyjno-wzmacniający 30 kN/m  poz.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,00	  360,00
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
223	KNR 2-31 d.4. 0114-07 4 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,00	  360,00
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
224	KNR 2-31 d.4. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,00	  360,00
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
<b>4.5</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej</b>			
225	KNR 2-31 d.4. 0101-01 5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm  2799,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 799,50	  2 799,50
				<b>RAZEM</b>	<b>2 799,50</b>
226	KNR 2-31 d.4. 0114-05 5 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka związana cementem C1,5/2 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 799,50	  2 799,50
				<b>RAZEM</b>	<b>2 799,50</b>
227	KNR 9-11 d.4. 0101-01 5	Wzmacnianie podłoża gruntowego - geokompozyt separacyjno-wzmacniający 30 kN/m  2545,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 545,00	  2 545,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2 545,00</b>
228	KNR 2-31 d.4. 0114-07 5 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 545,00	  2 545,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2 545,00</b>
229	KNR 2-31 d.4. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 545,00	  2 545,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2 545,00</b>
<b>4.6</b>		<b>Plac targowy</b>			
230	KNR 2-31 d.4. 0101-01 6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm  755,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  755,00	  755,00
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>
231	KNR 2-31 d.4. 0106-03 6 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - pospółka żwirowa  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  755,00	  755,00
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>
232	KNR 2-31 d.4. 0114-07 6 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  755,00	  755,00
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR 2-31 d.4. 0202-07 6	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  755,00	  755,00
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>
234	KNR 2-31 d.4. 0202-09 6 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  755,00	  755,00
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>
<b>4.7</b>		<b>Pozostałe roboty drogowe</b>			
235	KNR 2-31 d.4. 1103-06 7 analogia	Regulacja wysokościowa istn. nawierzchni  300,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,00	  300,00
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
236	KNR 2-31 d.4. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15  0,045*(863,00+426,00+245,00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69,03	  69,03
				<b>RAZEM</b>	<b>69,03</b>
237	KNR 2-31 d.4. 0403-01 7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm  863,00	m  m	  863,00	  863,00
				<b>RAZEM</b>	<b>863,00</b>
238	KNR 2-31 d.4. 0403-06 7	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm  426,00	m  m	  426,00	  426,00
				<b>RAZEM</b>	<b>426,00</b>
239	KNR 2-31 d.4. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  245,00	m  m	  245,00	  245,00
				<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
240	KNR 2-21 d.4. 0218-02 7	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  3770,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  377,00	  377,00
				<b>RAZEM</b>	<b>377,00</b>
241	KNR 2-01 d.4. 0235-01 7	Dostawa piasku oraz formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  222,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  222,24	  222,24
				<b>RAZEM</b>	<b>222,24</b>
242	KNR 2-31 d.4. 0803-03 7 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm  933,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  933,00	  933,00
				<b>RAZEM</b>	<b>933,00</b>
243	KNR 2-31 d.4. 0815-02 7	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych  523,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  523,00	  523,00
				<b>RAZEM</b>	<b>523,00</b>
244	KNR 4-04 d.4. 1103-01 7	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  121,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121,71	  121,71
				<b>RAZEM</b>	<b>121,71</b>
245	KNR 4-04 d.4. 1103-04 7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km  poz.244	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121,71	  121,71
				<b>RAZEM</b>	<b>121,71</b>
246	d.4. wycena indywidualna 7	Utylizacja materiałów z rozbiórki  poz.244	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121,71	  121,71
				<b>RAZEM</b>	<b>121,71</b>
<b>5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Mała architektura</b>			
247	d.5. wycena indywidualna 1	Dostawa i montaż - ławki parkowe wraz z koszami na śmieci	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,00	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
248	d.5. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - stojaki na rowery 5-miejscowy, konstrukcja stalowa ocynkowana	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
249	d.5. wycena indywidualna	Zabudowa śmietnika o wym. w rzucie 4,30 x 3,40 m	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
250	KNR 2-02 d.5. 1804-12 2 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,9 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		416,00	m	416,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,00</b>
251	d.5. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Brama przesuwana szer. 4,0 m	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
252	d.5. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Furtka szer. 1,0 m	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja wodna wewnętrzna</b>			
253	KNR-W 2-15 d.6. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 40 mm	m		
		5,20	m	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
254	KNR-W 2-15 d.6. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 32 mm	m		
		17,80	m	17,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,80</b>
255	KNR-W 2-15 d.6. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 25 mm	m		
		8,40	m	8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
256	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 20 mm	m		
		23,60	m	23,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,60</b>
257	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 20 mm	m		
		22,50	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
258	KNR 0-34 d.6. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm	m		
		23,60	m	23,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,60</b>
259	KNR 0-34 d.6. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm	m		
		8,40	m	8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
260	KNR 0-34 d.6. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PU gr.6 mm	m		
		17,80	m	17,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,80</b>
261	KNR 0-34 d.6. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PU gr. 9 mm	m		
		5,20	m	5,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262	KNR 0-34 d.6. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PU gr.20 mm	m		
		22,50	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
263	KNR-W 4-01 d.6. 0339-01 1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		39,00	m	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
264	KNR-W 4-01 d.6. 0328-01 1	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		39,00	m	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
265	KNR-W 2-18 d.6. 0527-01 1	Osadzenie tulei ochronnych	szt		
		8,00	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
266	KNR-W 2-15 d.6. 0143-01 1	Pojemnościowe elektryczne podgrzewacze wody o pojemności 120l	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
267	KNR-W 2-15 d.6. 0143-01 1	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy podumywalkowy bezciśnieniowy o pojemności 5l	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
268	KNR-W 2-15 d.6. 0143-01 1	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy podumywalkowy ciśnieniowy o pojemności 10l	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
269	KNR-W 2-15 d.6. 0137-01 1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
270	KNR-W 2-15 d.6. 0137-01 1	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
271	KNR-W 2-15 d.6. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór ustępowy	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
272	KNR-W 2-15 d.6. 0132-01 1 analogia	Przycisk splukujący do pisuarów	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
273	KNR-W 2-15 d.6. 0135-02 1	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
274	KNR-W 2-15 d.6. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
275	KNR-W 2-15 d.6. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		13,00	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
276	KNR-W 2-15 d.6. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		77,50	m	77,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77,50</b>
277	KNR-W 2-15 d.6. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		77,50	m	77,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,50</b>
278	KNR-W 2-18 d.6. 0707-01 1	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1,00	odc. 200m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
279	KNR-W 2-02 d.6. 2004-03 1 analogia	Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		13,00	m <sup>2</sup>	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
280	KNR-W 2-15 d.6. 0140-03 1 analogia	Wodomierz jednostrumieniowy JS DN25	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
281	KNR-W 2-15 d.6. 0123-04 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
282	KNR-W 2-15 d.6. 0132-02 1 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA DN32	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
283	KNR-W 2-15 d.6. 0132-04 1 analogia	Filtr siatkowy z osadnikiem DN32	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
284	KNR-W 2-15 d.6. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10,30	m	10,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,30</b>
285	KNR-W 2-15 d.6. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		24,40	m	24,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,40</b>
286	KNR-W 2-15 d.6. 0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,10	m	3,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,10</b>
287	KNR-W 2-15 d.6. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,00	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
288	KNR-W 2-15 d.6. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16,80	m	16,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
289	KNR-W 2-15 d.6. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,00	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
290	KNR-W 2-15 d.6. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		9,00	kpl.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
291	KNR-W 2-15 d.6. 0229-04 2	Zlewozmywak	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
292	KNR-W 2-15 d.6. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
293	KNR-W 2-15 d.6. 0234-02 2	Pisuary z zaworem splukującym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
294	KNR-W 2-15 d.6. 0216-01 2	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
295	KNR-W 2-15 d.6. 0216-02 2	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
296	KNR-W 2-15 d.6. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7,00	podej.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
297	KNR-W 2-15 d.6. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17,00	podej.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
298	KNR-W 2-18 d.6. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
299	KNR-W 2-15 d.6. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
300	KNR-W 2-15 d.6. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
301	KNR-W 2-18 d.6. 0527-01 2	Osadzenie tulei ochronnych	szt		
		5,00	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
302	KNR 2-19 d.6. 0217-03 2 analogia	Tuleja ochronna DN250 stal; L=1,20m	przej.		
		1,00	przej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
303	KNR-W 2-02 d.6. 2004-03 2 analogia	Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		16,00	m <sup>2</sup>	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>6.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
304	KNR 2-01 d.6. 0119-03 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		54,30/1000	km	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
305	KNR 2-01 d.6. 0217-03 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		54,30*1,90*1,00*0,80	m <sup>3</sup>	82,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,54</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR 2-01 d.6. 0317-0401 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 54,30*1,90*1,00*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,63	 20,63
				<b>RAZEM</b>	<b>20,63</b>
307	KNR-W 2-01 d.6. 0314-01 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 54,30*1,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206,34	 206,34
				<b>RAZEM</b>	<b>206,34</b>
308	KNR 2-01 d.6. 0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 82,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82,54	 82,54
				<b>RAZEM</b>	<b>82,54</b>
309	KNR 2-01 d.6. 0320-0101 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 20,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,63	 20,63
				<b>RAZEM</b>	<b>20,63</b>
310	KNR 2-01 d.6. 0236-03 3	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 103,17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,17	 103,17
				<b>RAZEM</b>	<b>103,17</b>
311	KNR 2-18 d.6. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 54,30*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,44	 43,44
				<b>RAZEM</b>	<b>43,44</b>
312	KNR-W 2-18 d.6. 0808-01 3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm  Obmiar dodatkowy 1 54,30	m  przy- łącz.  m	  54,30	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
313	kalk. własna d.6. 3	Włączenie do istn. sieci wodociągowej - trójnik żeliwny, z trzema kielichami wtykowymi DN40 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
314	kalk. własna d.6. 3	Zasuwa główna odcinająca 11/4"/DN40 z wrzecionem i skrzynką uliczną 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
315	KNR-W 2-18 d.6. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
316	KNR-W 2-18 d.6. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,00	odc. odc.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
317	KNR-W 2-18 d.6. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. odc.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
318	KNR 2-19 d.6. 0219-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 54,30	m m	 54,30	 54,30
				<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
319	S 219 1400- d.6. 12 3	Rura osłonowa śr. 110x6,6mm PE; L=1,10m 1,10	m m	 1,10	 1,10
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
<b>6.4 45200000-9</b>		<b>Instalacja wodna zewnętrzna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
320	KNR 2-01 d.6. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  138,10/1000	km  km	  0,14	  <b>0,14</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
321	KNR 2-01 d.6. 0217-03 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  138,10*1,50*0,80*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  132,58	  <b>132,58</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>132,58</b>
322	KNR 2-01 d.6. 0317-0401 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 138,10*1,50*0,80*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,14	  <b>33,14</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>33,14</b>
323	KNR 2-01 d.6. 0230-01 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  138,10*1,50*0,80*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  132,58	  <b>132,58</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>132,58</b>
324	KNR 2-01 d.6. 0320-0101 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  138,10*1,50*0,80*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,14	  <b>33,14</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>33,14</b>
325	KNR 2-01 d.6. 0236-03 4	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  138,10*1,50*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165,72	  <b>165,72</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>165,72</b>
326	KNR 2-18 d.6. 0501-02 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  138,10*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,86	  <b>82,86</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>82,86</b>
327	KNR-W 2-18 d.6. 0808-01 4	Przyłącze wodociągowe zalicznikowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm  Obmiar dodatkowy 1  138,10	m   przy- łącz.  m	   138,10	   1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>138,10</b>
328	KNR-W 2-18 d.6. 0513-01 4	Studnia z armaturą z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  1,00	stud.  stud.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
329	d.6. kalk. własna 4	Zasuwa główna odcinająca 1"/DN32 z wrzecionem i skrzynką uliczną  1,00	kpl  kpl	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
330	KNR-W 2-18 d.6. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1,00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
331	KNR-W 2-18 d.6. 0708-01 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1,00	odc.  odc.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
332	KNR-W 2-18 d.6. 0707-01 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1,00	odc.  odc.	  1,00	  <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
333	KNR 2-19 d.6. 0219-01 4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową  138,10	m  m	  138,10	  <b>138,10</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>138,10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334	S 219 1400- d.6. 12 4	Rura osłonowa śr. 90x5,4mm PE; L=1,10m  1,10	m  m	  1,10	  1,10
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
<b>6.5</b>		<b>Przyłłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
335	KNR 2-01 d.6. 0119-03 5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  17,00/1000	km  km	  0,02	  0,02
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
336	KNR 2-01 d.6. 0217-03 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  17,00*1,70*1,00*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,12	  23,12
				<b>RAZEM</b>	<b>23,12</b>
337	KNR 2-01 d.6. 0317-0401 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 17,00*1,70*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,78	  5,78
				<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
338	KNR-W 2-01 d.6. 0314-01 5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 17,00*1,70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,80	  57,80
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
339	KNR 2-01 d.6. 0230-01 5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  17,00*1,70*1,00*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,12	  23,12
				<b>RAZEM</b>	<b>23,12</b>
340	KNR 2-01 d.6. 0320-0101 5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  17,00*1,70*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,78	  5,78
				<b>RAZEM</b>	<b>5,78</b>
341	KNR 2-01 d.6. 0236-03 5	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  17,00*1,70*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,90	  28,90
				<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
342	KNR 2-18 d.6. 0501-02 5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  17,00*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,60	  13,60
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
343	KNNR 4 d.6. 1308-03 5	Rury kanalizacyjne udarowe PVC SN8, z wydłużonym kielichem, o litych ściankach dn160x4,7  5,20	m  m	  5,20	  5,20
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
344	KNNR 4 d.6. 1009-02 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 75 mm  11,80	m  m	  11,80	  11,80
				<b>RAZEM</b>	<b>11,80</b>
345	KNR-W 2-18 d.6. 0513-05 5 analogia	Przepompownia ścieków - parametry wg dokumentacji projektowej (pompa zatapialna wyd. 3,90 l/s, wys. podn. 1,80 m np. typ AS 0630 S13/4D)  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
346	KNNR 4 d.6. 1417-02 5 analogia	Studzienka kanalizacyjna PVC, DN400, z wyprofilowaną kinetą (zgodnie z profilem i planem sytuacyjnym), wąż żeliwny teleskopowy T40  1,00	szt  szt	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
347	d.6. kalk. własna 5	Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej do istniejącego przewodu kanalizacyjnego ciśnieniowego DN90mm, poprzez trójnik  1,00	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
348	d.6. kalk. własna 5	Zasuwa odcinająca miękkouszczelniona, kołnierzowa DN65mm z wrzecionem i skrzynką uliczną  1,00	kpl  kpl	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349	KNR 2-18 d.6. 0804-02 5	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		17,00	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>6.6</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
350	KNR 2-01 d.6. 0119-03 6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		29,30/1000	km	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
351	KNR 2-01 d.6. 0217-03 6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		29,30*1,80*1,00*0,80+5,00*5,00*3,14/4*3,00	m <sup>3</sup>	101,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,07</b>
352	KNR 2-01 d.6. 0317-0401 6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		29,30*1,80*1,00*0,20	m <sup>3</sup>	10,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,55</b>
353	KNR-W 2-01 d.6. 0314-01 6	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		22,50*1,80*2	m <sup>2</sup>	81,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,00</b>
354	KNR 2-01 d.6. 0230-01 6	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		29,30*1,80*1,00*0,80+5,00*5,00*3,14/4*3,00-2,50*2,50*3,14/4*3,00	m <sup>3</sup>	86,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,35</b>
355	KNR 2-01 d.6. 0320-0101 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		29,30*1,80*1,00*0,20	m <sup>3</sup>	10,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,55</b>
356	KNR 2-01 d.6. 0236-03 6	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		29,30*1,80*1,00+5,00*5,00*3,14/4*3,00-2,50*2,50*3,14/4*3,00	m <sup>3</sup>	96,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,90</b>
357	KNR 2-18 d.6. 0501-02 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		29,30*0,80	m <sup>2</sup>	23,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,44</b>
358	KNNR 4 d.6. 1308-07 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		6,80	m	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
359	KNNR 4 d.6. 1009-09 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		22,50	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
360	KNR-W 2-18 d.6. 0527-06 6 analogia	Przejście szczelne dla rury DN500 PVC	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
361	KNR-W 2-18 d.6. 0513-05 6 analogia	Przepompownia wód deszczowych - parametry wg dokumentacji projektowej (pompy ściekowe zatapialne 2 szt. - wyd. 87,80 l/s, wys. podn. 4,80 m np. typ XFP 151E-CB2 PE90/4-E-50)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
362	KNNR 4 d.6. 1417-02 6 analogia	Studzienka kanalizacyjna PVC, DN400, z wyprofilowaną kinetą (zgodnie z profilem i planem sytuacyjnym), wąż żeliwny teleskopowy T40	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
363	d.6. kalk. własna 6	Typowy wylot żelbetowy DN500 wg KPED	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.6. 6	kalk. własna	Przeciwcofkowa skośna kłapa zwrotna DN500 wykonana z PEHD, typ KPE 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
365 d.6. 6	kalk. własna	Krata ze stali nierdzewnej montowana na odpływie 1,00	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
366 d.6. 6	KNR-W 2-18 0514-05 analogia	Studnia rozprężna DN1200mm 1,00	stud. stud.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
367 d.6. 6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 22,50	m m	 22,50	 22,50
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
368 d.6. 6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm 6,80	m m	 6,80	 6,80
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
369 d.6. 6	S 219 1400- 12	Rura ochronna dzielona DN160; L=3,0m 2*3,00	m m	 6,00	 6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
370 d.6. 6	wycena indywidualna	Ocieplenie łupkami z pianki poliuretanowej gr. 50mm z płaszczem PVC 315 i izolacją folią aluminiową 2,00	m m	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>6.7</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
371 d.6. 7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 702,60/1000	km km	 0,70	 0,70
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
372 d.6. 7	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 702,60*1,40*0,80*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 629,53	 629,53
				<b>RAZEM</b>	<b>629,53</b>
373 d.6. 7	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 702,60*1,40*0,80*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157,38	 157,38
				<b>RAZEM</b>	<b>157,38</b>
374 d.6. 7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 702,60*1,40*0,80*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 629,53	 629,53
				<b>RAZEM</b>	<b>629,53</b>
375 d.6. 7	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 702,60*1,40*0,80*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157,38	 157,38
				<b>RAZEM</b>	<b>157,38</b>
376 d.6. 7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 702,60*1,40*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 786,91	 786,91
				<b>RAZEM</b>	<b>786,91</b>
377 d.6. 7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 702,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421,56	 421,56
				<b>RAZEM</b>	<b>421,56</b>
378 d.6. 7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 232,10	m m	 232,10	 232,10
				<b>RAZEM</b>	<b>232,10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379	KNNR 4 d.6. 1308-03 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		107,50	m	107,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,50</b>
380	KNNR 4 d.6. 1308-04 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		244,90	m	244,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,90</b>
381	KNNR 4 d.6. 1308-05 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		89,80	m	89,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,80</b>
382	KNNR 4 d.6. 1308-06 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		9,80	m	9,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,80</b>
383	KNNR 4 d.6. 1308-07 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		18,50	m	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
384	KNR 2-18 d.6. 0804-06 7	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		702,60	m	702,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,60</b>
385	KNR-W 2-18 d.6. 0513-01 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		33,00	stud.	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
386	KNR-W 2-18 d.6. 0513-03 7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3,00	stud.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
387	KNR-W 2-18 d.6. 0517-02 7	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 400 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
388	KNR-W 2-18 d.6. 0513-03 7 analogia	Osadnik poziomy OS; V=3,0m3; Dw=1500mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
389	KNR-W 2-18 d.6. 0513-03 7 analogia	Separator lamelowy; przep. nom. - 10/100 l/s; Dw=1200mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
390	KNR 2-18 d.6. 0625-02 7	Wpust jezdniowy deszczowy z osadnikiem 500mm	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
391	KNR 2-31 d.6. 0606-03 7 analogia	Odwodnienia liniowe ze skrzynkami odpływowymi	m		
		166,00	m	166,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,00</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Zasilanie obiektu</b>			
392	KNR 5-08 d.7. 0404-03 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - złącze ZKL1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
393	KNR 5-08 d.7. 0403-04 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - rozłączniki RBK w ZKL1	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
394	KNNR 5 d.7. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
395	KNR 5-08 d.7. 0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem - przekładniki prądowe 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
396	KNR 5-08 d.7. 0404-03 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -złącze 1ZK1 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
397	KNR 5-08 d.7. 0401-22 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
398	KNR 5-08 d.7. 0403-04 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyłącznik mocy 400A 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
399	KNR 5-08 d.7. 0403-04 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - rozłączniki RBK w 1ZK1 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
400	KNNR 5 d.7. 0408-03 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
401	KNNR 5 d.7. 1204-03 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 5*2	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
402	KNNR 5 d.7. 1204-04 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
403	KNR 2-01 d.7. 0702-02 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - dla zas. do 1TS1, 1TW1, 1TB1, 1TPs1, 1TPw1 5+56+19+14+32	m m	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
404	KNNR 5 d.7. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 126+126	m m	 252,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,00</b>
405	KNR 2-01 d.7. 0704-08 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III 126	m m	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
406	KNNR 5 d.7. 0708-01 1	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - linia kablowa ZKL1-1ZK1 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
407	KNNR 5 d.7. 1204-04 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 2*4	szt. szt.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
408	KNNR 5 d.7. 1203-06 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*4	szt.żył szt.żył	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
409	KNNR 5 d.7. 0708-01 1	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej - linia 1ZK1-1TS1, 1TW1, 1TPs1  5+62+40	m  m	  107,00	  <b>RAZEM</b> <b>107,00</b>
410	KNNR 5 d.7. 0708-01 1	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej - linia 1ZK1-1TB1  30	m  m	  30,00	  <b>RAZEM</b> <b>30,00</b>
411	KNNR 5 d.7. 0708-01 1	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej - linia 1ZK1-1TPw1  40	m  m	  40,00	  <b>RAZEM</b> <b>40,00</b>
412	KNNR 5 d.7. 1204-03 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm <sup>2</sup>  2*5	szt.  szt.	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,00</b>
413	KNNR 5 d.7. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - 35mm <sup>2</sup>  2*5	szt.żył  szt.żył	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,00</b>
414	KNNR 5 d.7. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>  2*5*3	szt.  szt.	  30,00	  <b>RAZEM</b> <b>30,00</b>
415	KNNR 5 d.7. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  2*5*3	szt.żył  szt.żył	  30,00	  <b>RAZEM</b> <b>30,00</b>
416	KNNR 5 d.7. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup>  2*5	szt.  szt.	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,00</b>
417	KNNR 5 d.7. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  2*5	szt.żył  szt.żył	  10,00	  <b>RAZEM</b> <b>10,00</b>
418	KNNR 5 d.7. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  6	odc.  odc.	  6,00	  <b>RAZEM</b> <b>6,00</b>
419	KNNR 5 d.7. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  6	szt.  szt.	  6,00	  <b>RAZEM</b> <b>6,00</b>
<b>7.2</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
420	KNR 2-01 d.7. 0702-02 2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - pod oświetlenie terenu  840	m  m	  840,00	  <b>RAZEM</b> <b>840,00</b>
421	KNNR 5 d.7. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m  840+840	m  m	  1 680,00	  <b>RAZEM</b> <b>1 680,00</b>
422	KNR 2-01 d.7. 0705-02 2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV  840	m  m	  840,00	  <b>RAZEM</b> <b>840,00</b>
423	KSNR 5 d.7. 0801-08 2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w rowie o przekro- ju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - linie 1K, 2K, 3K, 4K  840+32*3	m  m	  936,00	  <b>RAZEM</b> <b>936,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424	KNNR 5 d.7. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  32*10	szt.żył  szt.żył	  320,00	  <b>RAZEM</b> <b>320,00</b>
425	KSNR 5 d.7. 0801-02 2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - linie 1TW1-2TW1  28*21	m  m	  588,00	  <b>RAZEM</b> <b>588,00</b>
426	KNNR 5 d.7. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  21*6	szt.żył  szt.żył	  126,00	  <b>RAZEM</b> <b>126,00</b>
427	KSNR 5 d.7. 0602-05 2	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III  840+32*3	m  m	  936,00	  <b>RAZEM</b> <b>936,00</b>
428	KNNR 5 d.7. 0611-01 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  42+32	szt.  szt.	  74,00	  <b>RAZEM</b> <b>74,00</b>
429	KNNR 5 d.7. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy 4m  29	szt.  szt.	  29,00	  <b>RAZEM</b> <b>29,00</b>
430	KNNR 5 d.7. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy - przewody kabelkowe 3xYDY2,5mm <sup>2</sup>  29	kpl. przew.  kpl. przew.	  29,00	  <b>RAZEM</b> <b>29,00</b>
431	KNNR 5 d.7. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  29*6	szt.żył  szt.żył	  174,00	  <b>RAZEM</b> <b>174,00</b>
432	KNNR 5 d.7. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa led 28W  32	szt.  szt.	  32,00	  <b>RAZEM</b> <b>32,00</b>
433	KNNR 5 d.7. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  32	szt.  szt.	  32,00	  <b>RAZEM</b> <b>32,00</b>
434	KNNR 5 d.7. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar kaSdy następny  32	szt.  szt.	  32,00	  <b>RAZEM</b> <b>32,00</b>
<b>7.3</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
435	KNNR 5 d.7. 0405-04 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - 1TS1  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
436	KNNR 5 d.7. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - 1TB1  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
437	KNNR 5 d.7. 0405-08 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - 1TW1  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
438	KNNR 5 d.7. 0405-06 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - 2TW1  1	szt.  szt.	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
439	KNNR 5 d.7. 0405-06 3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zestaw 1Z1 - 4Z1	szt.		
		4	szt.	4,00	
<b>7.4</b>		<b>Korytka (w wiatach)</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
440	KNNR 5 d.7. 1104-06 4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		4*47	szt.	188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,00</b>
441	KNNR 5 d.7. 1101-02 4	Konstrukcje wsporcze przykręcane - 2 mocowania - linki analiza indywidualna	szt.		
		360	szt.	360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
442	KNNR 5 d.7. 1101-02 4	Konstrukcje wsporcze o masie do 1 kg - 4 mocowania	szt.		
		4*47	szt.	188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,00</b>
443	KNNR 5 d.7. 1105-08 4	Korytka 60x60mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		70*4	m	280,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,00</b>
444	KNNR 5 d.7. 0710-05 4	Układanie kabli LgYžo 16 - uziemienie rozdzielni do koryt kablowych	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
445	KNNR 5 d.7. 1204-02 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>7.5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>7.5.1</b>		<b>Oprawy w wiatach</b>			
446	KNNR 5 d.7. 0502-03 5.1	Oprawy oświetleniowe zewnętrzna przykręcane - led z kloszem 15W IP44 n/t "1"	kpl.		
		184	kpl.	184,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,00</b>
447	KNNR 5 d.7. 1002-01 5.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
448	KNNR 5 d.7. 1004-02 5.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa led 45W "2"	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
449	KNNR 5 d.7. 1002-01 5.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		32	szt.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
450	KNNR 5 d.7. 1004-02 5.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa led 20W "3"	szt.		
		32	szt.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
451	KNNR 5 d.7. 0502-03 5.1	Oprawy oświetleniowe zewnętrzna przykręcane - led z kloszem 15W IP44 n/t "4" dyżurna	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>7.5.2</b>		<b>Oprawy w budynku</b>			
452	KNNR 5 d.7. 0502-02 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet led 8W, n/t, "3a" analogia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
453	KNNR 5 d.7. 0502-02 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa wewnętrzna led 15W, n/t, "1b"	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
454	KNNR 5 d.7. 0502-03 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa szczelna led 15W n,t "1c"	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
455	KNNR 5 d.7. 0502-03 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa szczelna led 6W, "3c"	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
456	KNNR 5 d.7. 0502-02 5.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa zewnętrzna led 15W, "1d"	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
457	KNR 5-08 d.7. 0502-05 5.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		42*3	kpl.	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
<b>7.6</b>		<b>Osprzęt i przewody</b>			
<b>7.6.</b>		<b>Osprzęt i przewody w budynku</b>			
<b>1</b>					
458	KNNR 5 d.7. 1209-05 6.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi-40-mm	otw.		
		20	otw.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
459	KNNR 5 d.7. 1207-01 6.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
460	KNNR 5 d.7. 1208-02 6.1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	m		
		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
461	KNR 4-03 d.7. 1010-11 6.1	Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00-dm3	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
462	KNNR 5 d.7. 0302-01 6.1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt.		
		33	szt.	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
463	KNNR 5 d.7. 0306-02 6.1	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy, IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
464	KNNR 5 d.7. 0306-03 6.1	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
465	KNNR 5 d.7. 0410-03 6.1	Wentylatory sufitowe i ściennie - wyłącznik czasowy dla 1 wentylatora	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
466	KNNR 5 d.7. 0205-01 6.1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m		
		270	m	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467	KNNR 5 d.7. 0205-01 6.1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5 120	m m	 120,00	 120,00
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
468	KNNR 5 d.7. 0308-05 6.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - Gniazdo 2P+Z IP44 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
469	KNNR 5 d.7. 0308-02 6.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze - Gniazdo 2P+Z 16A DATA 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
470	KNNR 5 d.7. 0205-02 6.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm <sup>2</sup> zas. tab. tele-techniki 5	m m	 5,00	 5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
471	KNNR 5 d.7. 1302-04 6.1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-Syłowy 2	odc. odc.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
472	KNNR 5 d.7. 1301-01 6.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 20	pomiar pomiar	 20,00	 20,00
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
473	KNNR 5 d.7. 0902-01 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy 20	pomiar pomiar	 20,00	 20,00
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
474	KNNR 5 d.7. 0902-02 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny 4	pomiar pomiar	 4,00	 4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
475	KNNR 5 d.7. 1305-01 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 4	prób. prób.	 4,00	 4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
476	KNNR 5 d.7. 1305-02 6.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba następną 4	prób. prób.	 4,00	 4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
477	KNNR 5 d.7. 1304-01 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
478	KNNR 5 d.7. 1304-02 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar następny 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
479	KNNR 13-21 d.7. 0301-03 6.1	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku - oświetlenie podstawowe 12	kpl. pom. kpl. pom.	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
480	KNNR 13-21 d.7. 0301-04 6.1	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia pomiar natężenia oświetlenia następny komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe 12	kpl. pom. kpl. pom.	  12,00	  12,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7.6. 2</b>		<b>Osprzęt i przewody w wiatrach</b>			
481	KNR 2-01 d.7. 0702-02 6.2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		31	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
482	KNR 5-10 d.7. 0303-01 6.2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		31	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
483	KNR 2-01 d.7. 0705-02 6.2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		31	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
484	KNNR 5 d.7. 0201-02 6.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - połączenia zestawów Z1 Dy2,5mm2	m		
		37*24	m	888,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>888,00</b>
485	KNNR 5 d.7. 0201-03 6.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - połączenia zestawów Z1 Dy4mm2	m		
		37*10	m	370,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,00</b>
486	KNNR 5 d.7. 0212-01 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm2	m		
		770	m	770,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>770,00</b>
487	KNNR 5 d.7. 1203-01 6.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		42*6+224*6	szt.żył	1 596,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 596,00</b>
488	KNNR 5 d.7. 0212-01 6.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm2	m		
		850	m	850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
489	KNNR 5 d.7. 0104-05 6.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
490	KNNR 5 d.7. 0201-04 6.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
491	KNNR 5 d.7. 1203-01 6.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50*6	szt.żył	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
492	KNNR 5 d.7. 0308-05 6.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
493	KNNR 5 d.7. 1302-04 6.2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-Syłowy 2	odc.		
			odc.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
494	KNNR 5 d.7. 1301-01 6.2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		21	pomiar	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
495	KNR-W 5-08 d.7. 0902-01 6.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		
		21	pomiar	21,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
496	KNR-W 5-08 d.7. 0902-02 6.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny 5	pomiar pomiar	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
497	KNNR 5 d.7. 1305-01 6.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 5	prób. prób.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
498	KNNR 5 d.7. 1305-02 6.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 5	prób. prób.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
499	KNNR 5 d.7. 1304-01 6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 40	szt. szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
500	KNNR 5 d.7. 1304-02 6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każda następny 40	szt. szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
501	KNR 13-21 d.7. 0301-03 6.2	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku - oświetlenie podstawowe 50	kpl. pom. kpl. pom.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
502	KNR 13-21 d.7. 0301-04 6.2	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia pomiar natężenia oświetlenia każda dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe 50	kpl. pom. kpl. pom.	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
<b>7.7</b>		<b>Ogrzewanie i podgrzewacze</b>			
503	KNNR 5 d.7. 1101-07 7	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
504	KNNR 5 d.7. 0405-06 7 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - grzejnik 1000W 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
505	KNNR 5 d.7. 0405-06 7 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - grzejnik 500W 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
506	KNNR 5 d.7. 0405-06 7 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - grzejnik 1500W 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
507	KNNR 5 d.7. 0311-01 7 analiza indywidualna	Osprzęt elektroinstalacyjny - czujnik temperatury 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
508	KNNR 5 d.7. 1101-07 7	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
509	KNNR 5 d.7. 0405-06 7 analiza indywidualna	Ogrzewacz elektryczny wody o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podgrzewacz pojemnościowy wody 120l	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
510	KNNR 5 d.7. 0405-06 7 analiza indywidualna	Przepływowy podgrzewacz wody o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
511	KNNR 5 d.7. 0308-02 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> przelotowe pojedyncze - Gniazdo 2P+Z 16A	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
512	KNNR 5 d.7. 0205-01 7	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5	m		
		280	m	280,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,00</b>
<b>7.8</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
<b>7.8.1</b>		<b>Monitoring budynku</b>			
513	KNNR 5 d.7. 0405-02 8.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tab. teletechniki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
514	KNR AL-01 d.7. 0503-04 8.1 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
515	KNR AL-01 d.7. 0502-03 8.1 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zestaw transmisji bezprzewodowej do 8 kamer	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
516	KNR AL-01 d.7. 0501-02 8.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
517	KNR AL-01 d.7. 0501-03 8.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
518	KNR AL-01 d.7. 0501-03 8.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - UPS	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
519	KNNR 5 d.7. 0101-08 8.1	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
520	KNNR 5 d.7. 0205-01 8.1 analiza indywidualna	Przewody wciągane do rur, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe z podłączeniem - RG6	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
521	KNR AL-01 d.7. 0108-01 8.1	Montaż głośnika - głośnik zewnętrzny 25W	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
522	KNNR 5 d.7. 0306-01 8.1	Regulator głośności ścienny	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
523	KNNR 5 d.7. 0205-01 8.1 analiza indywidualna	Przewody wciągane do rur, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe z podłączeniem - TLGYP2x2,5mm2	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
524	KNNR 5 d.7. 0308-01 8.1 analiza indywidualna	Gniazda komputerowe 2xRJ45 kat5e p/t	szt.		
		25	szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
525	KNNR 5 d.7. 0205-01 8.1 analiza indywidualna	Przewody wciągane do rur, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe z podłączeniem - UTPkat5	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
526	KNNR 5 d.7. 0205-01 8.1 analiza indywidualna	Przewody wciągane do rur, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe z podłączeniem - YTKSY3x2x0,5	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
527	KNNR 5 d.7. 0308-01 8.1 analiza indywidualna	Gniazda RTV p/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
528	KNNR 5 d.7. 1307-01 8.1	Sprawdzenie i pomiary obwodów komputerowych, RTV	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
529	KNR AL-01 d.7. 0306-01 8.1	Uruchomienie "radiowęzła" sprawdzenie głośników	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>7.8.</b>		<b>Monitoring wiat</b>			
<b>2</b>					
530	KNR AL-01 d.7. 0501-02 8.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
531	KNR AL-01 d.7. 0504-08 8.2 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) - antena	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
532	KNR 5-08 d.7. 0309-06 8.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
533	KNR-W 2-15 d.7. 0517-01 8.2 analogia	Konfiguracja systemu. Wsp.R=0,3	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7.9</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
534	KNNR 5 d.7. 0302-01 9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
535	KNR AL-01 d.7. 0111-01 9 analiza indywidualna	Montaż modułu manipulatora FAP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536	KNR AL-01 d.7. 0111-01 9 analiza indywidualna	Montaż centralki U<24V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
537	KNNR 5 d.7. 0306-01 9 analiza indywidualna	Przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
538	KNNR 5 d.7. 0306-01 9 analiza indywidualna	Przycisk sygnałowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
539	KNNR 5 d.7. 0306-01 9 analiza indywidualna	Kasownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
540	KNNR 5 d.7. 0502-01 9	Lampka sygnalizacyjna z dzwonkiem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
541	KNNR 5 d.7. 1207-09 9	Częściowe wykucie bruzd dla rur RB20, w cegle -p.a. ( do R współ. 0,6)	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
542	KNNR 5 d.7. 0101-05 9	Rury winidurkowe RB20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
543	KNR AL-01 d.7. 0307-01 9	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe przycisków	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>7.10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
<b>7.10.1</b>		<b>Uziomy budynku</b>			
544	KNNR 5 d.7. 0605-02 10.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		44	m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
545	KNNR 5 d.7. 0611-01 10.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
546	KNNR 5 d.7. 0601-02 10.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome drut Fe/Zm fi 8mm mocowane na wspornikach	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
547	KNNR 5 d.7. 0601-02 10.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe drut Fe/Zm fi 8mm mocowane na wspornikach	m		
		5*4	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
548	KNNR 5 d.7. 0303-10 10.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym.140x140 mm o 2 wylotach do montażu złącza kontrolnego - puszki PCV złącza kontrolnego'	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
549	KNNR 5 d.7. 0612-06 10.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - łącznik pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
550 d.7. 10.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - łącznik pręt-pręt 23	szt. szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
551 d.7. 10.1	KNNR 5 0602-02	Przewody odprowadzające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka Fe/Zn 25x4 rozdzielnie-korytko kablowe 5	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
552 d.7. 10.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgY 6mm <sup>2</sup> 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
553 d.7. 10.1	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - złącze wyrównawcze natynkowe montowane na betonie 7	szt. szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>7. 10.2</b>		<b>Uziomy wiat</b>			
554 d.7. 10.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 296	m m	296,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,00</b>
555 d.7. 10.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 31	szt. szt.	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
556 d.7. 10.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome drut Fe/Zm fi 8mm mocowane na wspornikach 480	m m	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
557 d.7. 10.2	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 40	szt. szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
558 d.7. 10.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym.140x140 mm o 2 wylotach do montażu złącza kontrolnego - puszki PCV złącza kontrolnego' 16	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
559 d.7. 10.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - łącznik pręt-pręt 48	szt. szt.	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>