

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek budynku Urzędu Gminy w Rymanowie oraz budowa budynku gospodarczo-garażowego wraz z budową miejsc postojowych oraz dróg dojazdowych przy ul. Mitkowskiego [działka nr: 2450/4, 2450/13, 2450/14, 2450/15, obręb ew. Rymanów] - przedmiar uzupełniający					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe - budyne 6			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-09	3 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	[4.54+3.54]*2*0.4 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ²	6.46	
				RAZEM	6.46
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.1	0509-03	4.54*3.54 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ²	16.07	
				RAZEM	16.07
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-02	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 3.3*2*[2.24+1.99]/2*0.25 [3.8*2+2.82*2]*[2.24+1.99]/2*0.12 -0.8*2.0*3*0.12 murek śmietnika [3.0+4.0]*0.8*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	3.49 3.36 -0.58	
				RAZEM	6.94
5	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0101-01	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 3.3*2*0.8*0.25 4.05*2*0.8*0.12 murek śmietnika [3.0+4.0]*0.2*0.3	m ³ m ³ m ³	1.32 0.78	
				RAZEM	2.52
6	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.1	0302-04	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 3.3*2*0.3*0.3 4.05*2*0.2*0.3	m ³ m ³	0.59 0.49	
				RAZEM	1.08
7	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1.1	0305-03	4.3*3.3*0.1 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0301-03	3.8*2.94*0.15 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
9	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.1	1134-01	3 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1.1	1124-02	3 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.1	1116-03	3*12.0+8.0*3 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m	60.00	
				RAZEM	60.00
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0109-11 0109-12	poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m ³	13.64	
				RAZEM	13.64
13		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna	poz.12	m ³	13.64	
				RAZEM	13.64
14	KNR 4-01	Wywiezienie papy spryzmowanej samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + utylizacja papy na wysypisku	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	poz.3*0.015	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
1.2		Rozebranie płyt eternitowych			
15		Rozebranie wykończenia ścian z płyt eternitowych nie nadających się do użytku - roboty wykonane przez firmę wyspecjalizowaną z uprawnieniami do tego typu robót	m ²		
d.1.2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 43.8*3.9*1.2 <wsp. zakładu płyt> 39.78*3.5*1.2 <wsp. zakładu płyt>	m ² m ²	204.98 167.08	
				RAZEM	372.06
1.3		Ogrodzenie			
16 d.1.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie [88.5+8.0]*1.8 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ² m ²	 173.70	
				RAZEM	173.70
17 d.1.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z przęsł systemowych na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - do przekazania Inwestorowi [7.5+22.0+20.75+32.0]*1.8 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ² m ²	 148.05	
				RAZEM	148.05
18 d.1.3	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie - do przekazania Inwestorowi [15.75+5.0+16.0+12.25+16.75]*1.8 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m ² m ²	 118.35	
				RAZEM	118.35
19 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km - kwotę za sprzedany złom rozliczyć powykonawczo poz.16*3.5*0.001 <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	t t	 0.61	
				RAZEM	0.61
2		Roboty budowlane - budynek główny			
20 d.2	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <zamiennie z poz. 14 przedmiaru pierwotnego> ściana fundamentowa [14.75+5.9*2+23.5+4.3+7.0+2.8+17.4+5.65+2.0+2.7+2.85+2.5+20.5+5.65+8.4+2.9+23.5+2.25+4.5+4.7+2.35+2.2+2.1+2.1+6.85+0.2+16.85+5.5+5.6+5.35+5.9+1.5+4.1+5.35+5.75+1.95+3.05+7.0+3.55+4.1]*1.3	m ² m ²	 339.30	
				RAZEM	339.30
21 d.2	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa <uzupełnienie poz. 15 przedmiaru pierwotnego wynikające z poz. 20 przedmiaru uzupełniającego> [14.75+5.9*2+23.5+4.3+7.0+2.8+17.4+5.65+2.0+2.7+2.85+2.5+20.5+5.65+8.4+2.9+23.5+2.25+4.5+4.7+2.35+2.2+2.1+2.1+6.85+0.2+16.85+5.5+5.6+5.35+5.9+1.5+4.1+5.35+5.75+1.95+3.05+7.0+3.55+4.1]*1.3*2 [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*1.3	m ² m ² m ²	 678.60 171.34	
				RAZEM	849.94
22 d.2	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa poz.21	m ² m ²	 849.94	
				RAZEM	849.94
23 d.2	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> izolacja pomiędzy ścianą fundamentową a poziomem 0.0 [14.75+5.9*2+23.5+4.3+7.0+2.8+17.4+5.65+2.0+2.7+2.85+2.5+20.5+5.65+8.4+2.9+23.5+2.25+4.5+4.7+2.35+2.2+2.1+2.1+6.85+0.2+16.85+5.5+5.6+5.35+5.9+1.5+4.1+5.35+5.75+1.95+3.05+7.0+3.55+4.1]*0.24	m ² m ²	 62.64	
				RAZEM	62.64
24 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową <zamiennie z poz. 17 przedmiaru pierwotnego> [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*1.3	m ² m ²	 171.34	
				RAZEM	171.34
25 d.2	kalk. własna	Cegła betonowa na zaprawie cementowo-wapiennej <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*0.7*0.12	m ³ m ³	 11.07	
				RAZEM	11.07
26 d.2	kalk. własna	Cegła betonowa Tekno Amer Block na zaprawie cementowo-wapiennej <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*0.6*0.095	m ³ m ³	 7.51	
				RAZEM	7.51
27 d.2	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*0.7 [15.0+5.9+23.65+17.1+23.65+4.25+15.05+27.2]*0.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*4	otw. otw.	 92 79 =====	
				RAZEM	684
				RAZEM	684

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-03 d.2 1016-06	Osadzanie kotew LSA-DW LSZ 275 ISO-CLIP poz.27	szt. szt.	684	
				RAZEM	684
29	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacja z folii kubelkowej <zamiennie z poz. 18 przedmianu pierwotnego> poz.24	m ² m ²	171.34	
				RAZEM	171.34
30	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <zamiennie z poz. 19 przedmianu pierwotnego> [14.76*5.76+38.1*5.46+2.76*5.46+1.76*5.46+15.76*5.46+5.6*5.46+11.6*5.46+23.35*5.46+14.8*3.65+14.76*5.65]*0.3	m ³ m ³	228.78	
				RAZEM	228.78
31	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <zamiennie z poz. 20 przedmianu pierwotnego> [14.76*5.76+38.1*5.46+2.76*5.46+1.76*5.46+15.76*5.46+5.6*5.46+11.6*5.46+23.35*5.46+14.8*3.65+14.76*5.65]*0.05	m ³ m ³	38.13	
				RAZEM	38.13
32	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu B20 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <zamiennie z poz. 21 przedmianu pierwotnego> [14.76*5.76+38.1*5.46+2.76*5.46+1.76*5.46+15.76*5.46+5.6*5.46+11.6*5.46+23.35*5.46+14.8*3.65+14.76*5.65]*0.1 <korekta poz. 21>	m ³ m ³	76.26	
				RAZEM	76.26
33	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <zamiennie z poz. 22 przedmianu pierwotnego> 14.76*5.76+38.1*5.46+2.76*5.46+1.76*5.46+15.76*5.46+5.6*5.46+11.6*5.46+23.35*5.46+14.8*3.65+14.76*5.65	m ² m ²	762.59	
				RAZEM	762.59
34	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii PE <zamiennie z poz. 23 przedmianu pierwotnego> [14.76*5.76+38.1*5.46+2.76*5.46+1.76*5.46+15.76*5.46+5.6*5.46+11.6*5.46+23.35*5.46+14.8*3.65+14.76*5.65]*2	m ² m ²	1 525.18	
				RAZEM	1 525.18
35	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <zamiennie z poz. 24 przedmianu pierwotnego> poz.33	m ² m ²	762.59	
				RAZEM	762.59
36	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje z folii PE <zamiennie z poz. 25 przedmianu pierwotnego> poz.33	m ² m ²	762.59	
				RAZEM	762.59
37	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro <zamiennie z poz. 26 przedmianu pierwotnego> poz.33	m ² m ²	762.59	
				RAZEM	762.59
38	KNR 0-20 d.2 0267-01 SW 1	Ściany żelbetowe z betonu B25 o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) <zamiennie z poz. 49-51 przedmianu pierwotnego> [[2.85+2.15]*2+1.75]*[1.25+3.64+3.44+3.54] -1.2*2.3*3	m ² m ² m ²	139.47 -8.28	
				RAZEM	131.19
39	KNR 0-20 d.2 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 poz.38	m ² m ²	131.19	
				RAZEM	131.19
40	KNR-W 2-02 d.2 1029-01 Sm-01 Sm-02 Sm-03	Ścianka mobilna oparta na elementach systemu OPTIMAL 110 - OPTIMAL POLSKI SYSTEM ŚCIAN MOBILNYCH; wykończenie paneli - płyta laminowana, kolor NCS S 0804-Y10R, écru <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 5.76*3.0 2.12*3.0*2 2.06*3.0	m ² m ² m ² m ²	17.28 12.72 6.18	
				RAZEM	36.18
41	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[-2.0*0.5+3.6*1.0*2+3.3*1.4+0.9*2.0+1.5*0.5]	m ²	-15.37	
				RAZEM	173.02
52	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14 cm pionowe z płyt układanych na sucho <zamiennie z poz. 165 przedmianu pierwotnego> poz.51	m ²		
			m ²	173.02	
				RAZEM	173.02
53	KNR-W 2-02 d.2 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach <zamiennie z poz. 166 przedmianu pierwotnego> poz.51	m ²		
			m ²	173.02	
				RAZEM	173.02
54	KNR 2-05 d.2 1003-01	Lekka obudowa ścian - izolacja folią wiatroizolacyjnej <zamiennie z poz. 167 przedmianu pierwotnego> poz.51	m		
			m	173.02	
				RAZEM	173.02
55	KNR 2-22 d.2 1002-07	Płyta OSB gr. 2,5 cm <zamiennie z poz. 168 przedmianu pierwotnego> poz.51	m ²		
			m ²	173.02	
				RAZEM	173.02
56	KNR 2-05 d.2 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych blachą tytanowo-cynkową <zamiennie z poz. 169 przedmianu pierwotnego> poz.51	m ²		
			m ²	173.02	
				RAZEM	173.02
57	KNR 2-02 d.2 0410-02	Łaty drewniane 38x50 mm pod płytę OSB <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 171.3*0.33	m ²		
			m ²	56.53	
				RAZEM	56.53
58	KNR 2-02 d.2 0511-07	Rury spustowe prostokątne w rozw.50 cm- z blachy tytanowo-cynkowej <zamiennie z poz. 174 przedmianu pierwotnego> 2.0*6	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
59	KNR 2-02 d.2 0511-08	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 100 cm- z blachy tytanowo-cynkowej <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 4.5*4+8.1*6	m		
			m	66.60	
				RAZEM	66.60
60	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> ściany atyki 48.11*0.3+121.24*0.35	m ²		
			m ²	56.87	
				RAZEM	56.87
3		Oprawy oświetleniowe			
61	KNR-W 5-08 d.3 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa Luxiona Agat 3x24W PPAR RO MIRO4 HZK 66 <zmiiana poz. 1 przedmianu pierwotnego>	kpl.		
			kpl.	66.00	
				RAZEM	66.00
62	KNR-W 5-08 d.3 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa Luxiona Agat 4x24W PPAR RO MIRO4 HZK 61 <zmiiana poz. 2 przedmianu pierwotnego>	kpl.		
			kpl.	61.00	
				RAZEM	61.00
63	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa Luxiona Beryl M22 SES 2x14W S222 IP44 HZK 106 <zmiiana poz. 5 przedmianu pierwotnego>	kpl.		
			kpl.	106.00	
				RAZEM	106.00
64	KNR-W 5-08 d.3 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa Luxiona Cruiser PT z piktogramem HZK 14 <zmiiana poz. 8 przedmianu pierwotnego>	kpl.		
			kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
4		Roboty budowlane - budynek gospodarczo-garażowy			
65	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu B20 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 91.48*0.15	m ³		
			m ³	13.72	
				RAZEM	13.72
66	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5 <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 91.48	m ²		
			m ²	91.48	
				RAZEM	91.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	kalk. własna	Cegła betonowa na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	SF1	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 41.0*1.0*0.12	m ³	4.92	
				RAZEM	4.92
68	kalk. własna	Cegła betonowa Tekno Amer Block na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	SF2	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 7.0*1.0*0.095	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
69	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
d.4	1009-03	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 41.0*1.0		41	
	SF1	7.0*1.0		7	
	SF2	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.69A*4	otw.	48	
				192	
				RAZEM	192
70	KNR 4-03	Osadzanie kotew LSA-DW LSZ 275 ISO-CLIP	szt.		
d.4	1016-06	poz.69	szt.	192	
				RAZEM	192
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m ²		
d.4	0609-10	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> [41.0+7.0]*1.0*1.3	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
72	KNR-W 2-05	Rama z kształowników zamkniętych z stali nierdzewnej	t		
d.4	1006-01	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 183.76		183.76	
	R2	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.72A*1.018*1.02*0.001	t	183.76	
				0.19	
				RAZEM	0.19
73	KNR 2-02	Łaty drewniane 38x50 mm pod płytę OSB	m ²		
d.4	0410-02	<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> [12.44+2.78+2.5+2.79+32.88]*0.33	m ²	17.62	
				RAZEM	17.62
5		Drogi i dojścia <zamiennie z rozdziałem 1 przedmiaru pierwotnego>			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
74	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.5.1	0803-03 0803-04	1580.0	m ²	1 580.00	
				RAZEM	1 580.00
75	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m ²		
d.5.1	0802-01 0802-02	poz.74	m ²	1 580.00	
				RAZEM	1 580.00
76	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5.1	0814-02	13.0+25.0+34.25+5.6+17.05+4.2	m	99.10	
				RAZEM	99.10
5.2		Roboty ziemne			
77	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.2	0101-01 0101-02	głębokości 57 cm			
		droga dojazdowa			
		[16.2+49.4+49.0+12.0*2+34.5]*6.0+5.4*5.7+11.0*6.4+5.6*8.28+3.0*0.5*2.5*4+3.0*0.5*2.5+5.2*1.0+3.6*0.5*2.5+35.0*0.5*0.6+3.4*0.5*2.8+4.0*0.5*3.0+7.5*0.5*3.5+3.8*0.5*3.0*3	m ²	1 266.08	
		parkingi			
		[16.1+11.5+16.1+16.4+13.8+18.4+20.7+34.5]*5.0	m ²	737.50	
				RAZEM	2 003.58
78	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5.2	0101-01 0101-02	głębokości 23 cm			
		chodniki + opaska wokół budynku			
		1070.0	m ²	1 070.00	
				RAZEM	1 070.00
79	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5.2	0401-06	krawężniki	m	587.38	
		5.0*18+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+6.0*4+4.8*2+5.6+14.68+9.4+4.5*2+25.7+5.4+5.7+10.0+10.0+39.0+23.5+7.0+3.8+8.0+6.0+11.8+7.0*2+17.0+8.0+5.0+17.0+40.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	krawężnik obniż.	16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+16.0*3	m	216.20	
	obrzeża	3.8+4.4+3.7+11.8+12.0+6.9*2+35.0+24.4+8.0*2+2.3+4.6*2+11.3+23.3*2+3.4+7.2+2.3*2+5.8*2+6.0+5.5+2.4+5.0+81.0+3.1+3.6+6.4*2+1.5+5.0+56.4+5.0+7.0+20.5+2.8*2+3.6*2+2.3*2+11.6+8.5	m	473.40	
				RAZEM	1 276.98
80 d.5.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III rura żelbetowa 18.04*1.2*1.0	m ³ m ³	 21.65	
				RAZEM	21.65
81 d.5.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.80 -[poz.96+poz.97+3.14*0.025*0.025*18.0]	m ³ m ³ m ³	 21.65 -4.10	
				RAZEM	17.55
82 d.5.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.10 km + utylizacja ziemi na wysypisku poz.77*0.57+poz.78*0.23	m ³ m ³ m ³	 1 388.14 26.43	
	krawężniki	[5.0*18+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+6.0*4+4.8*2+5.6+14.68+9.4+4.5*2+25.7+5.4+5.7+10.0+10.0+39.0+23.5+7.0+3.8+8.0+6.0+11.8+7.0*2+17.0+8.0+5.0+17.0+40.0]*0.15*0.3	m ³	6.49	
	krawężnik obniż.	[16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+16.0*3]*0.12*0.25	m ³	11.36	
	obrzeża	[3.8+4.4+3.7+11.8+12.0+6.9*2+35.0+24.4+8.0*2+2.3+4.6*2+11.3+23.3*2+3.4+7.2+2.3*2+5.8*2+6.0+5.5+2.4+5.0+81.0+3.1+3.6+6.4*2+1.5+5.0+56.4+5.0+7.0+20.5+2.8*2+3.6*2+2.3*2+11.6+8.5]*0.08*0.3	m ³	4.10	
		poz.80-81	m ³		
				RAZEM	1 436.52
5.3		Podkłady			
83 d.5.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozoodporna poz.77 krawężniki	m ² m ² m ²	 2 003.58 241.07	
		[5.0*18+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+6.0*4+4.8*2+5.6+14.68+9.4+4.5*2+25.7+5.4+5.7+10.0+10.0+39.0+23.5+7.0+3.8+8.0+6.0+11.8+7.0*2+17.0+8.0+5.0+17.0+40.0+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+16.0*3]*0.3	m ²		
				RAZEM	2 244.65
84 d.5.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.77	m ² m ²	 2 003.58	
				RAZEM	2 003.58
85 d.5.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.78	m ² m ²	 1 070.00	
				RAZEM	1 070.00
86 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.77	m ² m ²	 2 003.58	
				RAZEM	2 003.58
87 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm zjazd z drogi krajowej nr 28 300.0	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
5.4		Nawierzchnie			
88 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej Behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.77	m ² m ²	 2 003.58	
				RAZEM	2 003.58
89 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Libet Quadro bianco carrara/granito grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 984.0	m ² m ²	 984.00	
				RAZEM	984.00
90 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Libet Quadro granito/nero grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.0+33.0	m ² m ²	 86.00	
				RAZEM	86.00
5.5		Krawężniki i obrzeża			
91 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B15 z oporem krawężniki	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5.0*18+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+6.0*4+4.8*2+5.6+14.68+9.4+4.5*2+25.7+5.4+5.7+10.0+10.0+39.0+23.5+7.0+3.8+8.0+6.0+11.8+7.0*2+17.0+8.0+5.0+17.0+40.0+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+16.0*3]*[0.3*0.15+0.1*0.2]	m ³	52.23	
		obrzeża [3.8+4.4+3.7+11.8+12.0+6.9*2+35.0+24.4+8.0*2+2.3+4.6*2+11.3+23.3*2+3.4+7.2+2.3*2+5.8*2+6.0+5.5+2.4+5.0+81.0+3.1+3.6+6.4*2+1.5+5.0+56.4+5.0+7.0+20.5+2.8*2+3.6*2+2.3*2+11.6+8.5]*0.03	m ³	14.20	
				RAZEM	66.43
92 d.5.5	KNR 2-31 0403-03 krawężniki	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0*18+16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+6.0*4+4.8*2+5.6+14.68+9.4+4.5*2+25.7+5.4+5.7+10.0+10.0+39.0+23.5+7.0+3.8+8.0+6.0+11.8+7.0*2+17.0+8.0+5.0+17.0+40.0	m		
			m	587.38	
				RAZEM	587.38
93 d.5.5	KNR 2-31 0403-05 krawężnik obniż.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.1*2+11.5+16.4+13.8+18.4+20.7*2+34.5+16.0*3	m		
			m	216.20	
				RAZEM	216.20
94 d.5.5	KNR 2-31 0407-05 obrzeża	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.8+4.4+3.7+11.8+12.0+6.9*2+35.0+24.4+8.0*2+2.3+4.6*2+11.3+23.3*2+3.4+7.2+2.3*2+5.8*2+6.0+5.5+2.4+5.0+81.0+3.1+3.6+6.4*2+1.5+5.0+56.4+5.0+7.0+20.5+2.8*2+3.6*2+2.3*2+11.6+8.5	m		
			m	473.40	
				RAZEM	473.40
5.6		Odwodnienie drogi			
95 d.5.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.5	m		
			m	72.50	
				RAZEM	72.50
5.7		Przepust kanalizacyjny pod zjazdem nr 1 do działki nr ew. 2450/4			
96 d.5.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18.4*0.7*0.1	m ³		
			m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
97 d.5.7	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 18.0*0.7*0.22	m ³		
			m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
98 d.5.7	kalk. własna	Rura żelbetowe o śr. 50 mm łączone na styk opaską betonową 18.0	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
99 d.5.7	kalk. własna	Isolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 50 mm abizolem dwukrotnie poz.98	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
6		Zagospodarowanie terenu			
100 d.6	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III <zamiennie z poz. 21 przedmianu pierwotnego> 3380.0	m ²		
			m ²	3 380.00	
				RAZEM	3 380.00
101 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <zamiennie z poz. 22 przedmianu pierwotnego> poz.100	m ²		
			m ²	3 380.00	
				RAZEM	3 380.00
7		Instalacje sanitarne			
7.1		Instalacja gazu			
102 d.7.1	KNR 2-19 0210-01	Szafkowe punkty redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu do 50/20 mm z kurkiem głównym DN20 i gazomierzem miechowym G16 [wym. szafki 1000x1000x400] + szafka gazowa z zaworem MAG3 [wym. szafki 500x1000x400] + kształtki <zamiennie z poz. 1 przedmianu pierwotnego> 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7.2		Instalacja wody			
103 d.7.2	kalk. własna	Podgrzewacz elektryczny podumywalkowy o poj. 10 l PE-TiSHAPE 10 UR o mocy 2,0 kW, 1x230V/50 Hz <zamiennie z poz. 130 przedmianu pierwotnego> 10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
8		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
104 d.8	KNR 2-17 0101-04 przewód	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % <uzupełnienie przedmianu pierwotnego> 3.97	m ²		
			m ²	3.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łuk	3.2	m ²	3.20	
	redukcja	1.92	m ²	1.92	
				RAZEM	9.09
105	KNR 2-17 d.8 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	m ²		
	przewód	0.37+4.33	m ²	4.70	
	łuk	7.67+3.13	m ²	10.80	
	redukcja	4.15+2.28	m ²	6.43	
				RAZEM	21.93
106	KNR 2-17 d.8 0209-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 1600 mm <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-17 d.8 0209-06	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 3600 mm <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNR 2-17 d.8 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2600 mm <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 7-24 d.8 0153-03	Agregat chłodniczy centrali wentylacyjnej NW1 typ MRA/K 71 RP AG Pel=6,7 kW; 400V/50Hz; masa 222 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 7-24 d.8 0153-07	Agregat chłodniczy - pom. biurowe - jedn. zewnętrzna VRV seria V-II typ AJY270LALH; Pel=25,70 kW; 400V/50Hz; masa 765 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111	KNR 7-24 d.8 0153-05	Agregat chłodniczy centrali wentylacyjnej NW1 typ MRA/K 101 RP AG Pel=9,9 kW; 400V/50Hz; masa 351 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	d.8 kalk. własna	Komora rozprężna z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2 mm <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	m ²		
		4.4*2.7+0.7*[4.4+0.7*2]	m ²	15.94	
				RAZEM	15.94
113	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	m ²		
		poz.112	m ²	15.94	
				RAZEM	15.94
114	d.8 kalk. własna	Klimatyzator - jednostka zewnętrzna SPLIT Inverter typ AOYG18LF; Pel=2,20 kW; 230V/50Hz; masa 43 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	d.8 kalk. własna	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna SPLIT Inverter typ ASYG18LF; Pel=5,2 kW; 230V/50Hz; masa 14 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
116	d.8 kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1; Ln=4800 m3/h; Lw=4800 m3/h; Qn=35,4 kW, Qch=21,7 kW; masa 850 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 7-24 d.8 0132-09	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW2; Ln=8000 m3/h; Lw=7500 m3/h; Qn=55,0 kW, Qch=36,1 kW; masa 1221 kg <uzupełnienie przedmianu pierwotnego>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 7-24 d.8 0130-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna typ ASYA07LACH, moc chłodnicza nie mniej niż 2,2 kW, moc grzewcza 2,8 kW, pobór mocy 16 W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz, masa 9 kg, wymiary 275x790x215 mm, zawór rozprężny wewnętrzny; pompka skroplin, filtr jonowy, filtr polifenolowy, min. 3-stopnie regulacji wydajności, głośność 27 dB(A) <zamiennie z poz. 170 przedmianu pierwotnego>	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 7-24 d.8 0130-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna typ ASYA09LACH, moc chłodzenia nie mniejsza niż 2,8 kW, moc grzewcza nie mniej niż 3,2 kW, pobór mocy 16 W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz, masa 9 kg, wymiary 275x790x215 mm, zawór rozprężny wewnętrzny; pompka skroplin, filtr polifenolowy, min. 3-stopnie regulacji wydajności , głośność 27 dB(A) <zamiennie z poz. 171 przedmiaru pierwotnego> 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
120	KNR 7-24 d.8 0130-01 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna typ ASYA14LACH, moc chłodzenia nie mniejsza niż 4,5 kW, moc grzewcza nie mniej niż 5,0 kW, pobór mocy 30 W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz, masa 9 kg, wymiary 275x790x215 mm, zawór rozprężny wewnętrzny; filtr jonowy, filtr polifenolowy, min. 3-stopnie regulacji wydajności , głośność 32 dB(A) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
121	KNR 7-24 d.8 0130-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa zwarta, moc chłodnicza nie mniej niż 4,5 kW, moc grzewcza 5,0 kW, pobór mocy 35 W, zasilanie 1N, 230V, 50Hz, masa 15 kg, wymiary 245x570x570 mm, zawór rozprężny wewnętrzny; pompka skroplin, filtr przeciwgrzybiczny, min. 3-stopnie regulacji wydajności , głośność 27 dB(A) <zamiennie z poz. 172 przedmiaru pierwotnego> 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
122	d.8 kalk. własna	Pilot przewodowy UTY-RHKY <zamiennie z poz. 176 przedmiaru pierwotnego - zgodnie z projektem> 4	kpl kpl	 4.00	 RAZEM 4.00
123	d.8 kalk. własna	Pilot przewodowy UTY-LNHY <zamiennie z poz. 176 przedmiaru pierwotnego - zgodnie z projektem> 39	kpl kpl	 39.00	 RAZEM 39.00
124	d.8 kalk. własna	Maskownica typ UTG-UFYC-W <zamiennie z poz. 176 przedmiaru pierwotnego - zgodnie z projektem> 3	kpl kpl	 3.00	 RAZEM 3.00
125	d.8 kalk. własna	Maskownica typ UTG-UGYA-W <zamiennie z poz. 176 przedmiaru pierwotnego - zgodnie z projektem> 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
126	d.8 kalk. własna	Trójniki montażowe typ UTR-BP090X <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 35	kpl kpl	 35.00	 RAZEM 35.00
127	d.8 kalk. własna	Trójniki montażowe typ UTR-BP180X <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 4	kpl kpl	 4.00	 RAZEM 4.00
128	d.8 kalk. własna	Trójniki montażowe typ UTR-BP567X <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 3	kpl kpl	 3.00	 RAZEM 3.00
129	d.8 kalk. własna	Trójniki montażowe typ UTR-CP567X <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
130	d.8 kalk. własna	Pompki skroplin <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 39	kpl kpl	 39.00	 RAZEM 39.00
131	KNR INSTAL d.8 0202-02 gaz	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 12,7 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <zamiennie z poz. 163 przedmiaru pierwotnego> 8.8+0.5+0.8+5.6+1.2+0.8+1.0+1.8+0.5+0.2+0.4+0.4+0.3+1.2+6.6+1.7+1.0+0.7+0.4+0.7+1.6+9.4+6.9+0.6+[0.7+1.5]*3+0.5+1.7+5.2+[1.0+0.4]*3+0.4+3.3+0.8+[0.5+1.7]*2+2.3+3.4+1.1+[1.3+0.7]*7+0.4+3.3+0.95+0.5+3.3+2.0+6.1+1.0+0.5+1.2+0.4+0.7+5.6+0.6+1.0+1.0+0.4+3.8+0.5+3.7+[0.4+1.0]*7+0.7+0.5+0.5+0.4+1.3+0.4+0.5+0.4+0.7+2.7+1.1+0.6+0.3+3.0*2	m m	 163.85	 RAZEM 163.85
132	KNR INSTAL d.8 0202-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15,88 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		RAZEM 163.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	gaz	3.7+0.8+1.2+5.7+12.0+1.8+14.4+3.5+0.5+15.1+8.7+0.4	m	67.80	
				RAZEM	67.80
133	KNR INSTAL d.8 0202-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 19,05 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	gaz	0.7+1.5+6.3+0.4	m	8.90	
				RAZEM	8.90
134	KNR INSTAL d.8 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22,22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	gaz	0.7+14.0+1.5+0.7+1.4+1.3+10.6+12.3	m	42.50	
				RAZEM	42.50
135	KNR INSTAL d.8 0202-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28,58 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	gaz	4.7+1.5+10.1+12.7+10.3+3.4+8.9+0.5*2	m	52.60	
				RAZEM	52.60
136	KNR INSTAL d.8 0202-07	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 34,92 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	gaz	0.7+3.0+3.2+1.5+2.6+3.0*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
137	KNR INSTAL d.8 0102-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zamienne z poz. 162 przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	1.8+0.5+0.2+0.4+0.4+0.3+1.2+6.6+1.7+1.0+0.7+0.4+0.7+1.6+9.4+6.9+0.6+[0.7+1.5]*3+0.5+1.7+5.2+[1.0+0.4]*3+0.4+3.3+0.8+[0.5+1.7]*2+2.3+3.4+1.1+[1.3+0.7]*7+0.4+3.3+0.95+0.5+3.3+2.0+6.1+1.0+0.5+1.2+0.4+0.7+5.6+0.6+1.0+1.0+0.4+3.8+0.5+3.7+[0.4+1.0]*7+0.7+0.5+0.5+0.4+1.3+0.4+0.5+0.4+0.7+2.7+1.1+0.6+0.3+3.0*2	m	145.15	
				RAZEM	145.15
138	KNR INSTAL d.8 0102-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	3.7+0.8+0.7+1.5+6.3+0.4+1.2+5.7+12.0+1.8+14.4+3.5+0.5+15.1+8.7+0.4	m	76.70	
				RAZEM	76.70
139	KNR INSTAL d.8 0102-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,7 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zamienne z poz. 163 przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	4.7+1.5+0.7+14.0+1.5+0.7+1.4+1.3+10.6+12.3+10.1+12.7+10.3+3.4+8.9+0.5*2	m	95.10	
				RAZEM	95.10
140	KNR INSTAL d.8 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	0.7+3.0+3.2+1.5+2.6	m	11.00	
				RAZEM	11.00
141	KNR INSTAL d.8 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19,05 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
142	KNR INSTAL d.8 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22,22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego>	m		
	ciecz	8.8+0.5+0.8+5.6+1.2+0.8+1.0	m	18.70	
				RAZEM	18.70
143	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.137	m		
			m	145.15	
				RAZEM	145.15
144	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.138	m		
			m	76.70	
				RAZEM	76.70
145	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.131+poz.139	m		
			m	258.95	
				RAZEM	258.95
146	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.132+poz.140	m		
			m	78.80	
				RAZEM	78.80
147	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.19,05 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.133+poz.141	m		
			m	14.90	
				RAZEM	14.90
148	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22,22 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.134+poz.142	m	61.20	
				RAZEM	61.20
149	KNR 0-34 d.8 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28,58 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.135	m	52.60	
				RAZEM	52.60
150	KNR 0-34 d.8 0101-07	Izolacja rurociągów śr.34,92 mm otulinami K Flex Frigo - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.136	m	17.00	
				RAZEM	17.00
151	KNR 7-24 d.8 0301-01	Zawór rozprężny fi 22 VT	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR 7-24 d.8 0308-03	Zawory elektromagnetyczne VA o śr. 22 mm	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
153	KNR 7-24 d.8 0302-03	Wziernik poziomu cieczy i wilgotności SF	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
154	d.8 kalk. własna	Filtr osuszacz FD	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
155	d.8 kalk. własna	Łącznik amortyzacyjny ŁK na rurę fi 22 mm	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	d.8 kalk. własna	Łącznik amortyzacyjny ŁK na rurę fi 12,7 mm	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNR 7-24 d.8 0301-04	Zawór odcinający fi 22 mm	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
158	KNR 7-24 d.8 0301-02	Zawór odcinający fi 12,7 mm	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNR 7-24 d.8 0153-03	Agregat skraplający	szt.		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
160	KNR 0-34 d.8 0303-17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami Thermasheet o gr. 50 mm	m ²		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 29.52+25.04	m ²	54.56	
				RAZEM	54.56
161	KNR 0-34 d.8 0303-17	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 3000-4400 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m ²		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 40.58+55.79+40.46+48.33+5.4+38.88	m ²	229.44	
		poz.105	m ²	21.93	
				RAZEM	251.37
162	KNR 0-34 d.8 0303-15	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1400-1800 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m ²		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 18.66+41.85+28.47+13.78	m ²	102.76	
				RAZEM	102.76
163	KNR 0-34 d.8 0303-14	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 1000-1400 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m ²		
		<uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 107.13+118.6+38.64+68.55	m ²	332.92	
		poz.104	m ²	9.09	
				RAZEM	342.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 0-34 d.8 0303-13	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 16.88+39.11+13.86+32.94+2.5+10.81	m ² m ²	 116.10	 RAZEM 116.10
165	KNR 0-34 d.8 0113-09	Izolacja rurociągów śr.do 100 mm matami (plytami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 30 mm <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 11.16+17.95+8.23+14.18+4.73	m ² m ²	 56.25	 RAZEM 56.25
166	KNR 0-34 d.8 0113-10	Izolacja rurociągów śr.do 200 mm matami (plytami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 30 mm <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 2.19+36.38+4.39+23.64+14.44+7.09	m ² m ²	 88.13	 RAZEM 88.13
167	KNR 0-34 d.8 0113-12	Izolacja rurociągów śr.do 315 mm matami (plytami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 30 mm <uzupełnienie przedmiaru pierwotnego> 3.08+0.36	m ² m ²	 3.44	 RAZEM 3.44
168	KNR 7-24 d.8 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym R410a - wydajność 15.0 tys.kcal/h <zamiennie z poz. 180 przedmiaru pierwotnego> 4	kpl. kpl.	 4.00	 RAZEM 4.00
9		Przylącze wod-kan			
9.1		Przylącze wodociągowe			
169	KNR 2-01 d.9.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <zamiennie z poz. 7 przedmiaru pierwotnego - dotyczy rur fi 90> 229.45*1.0*1.55 A (obliczenia pomocnicze) poz.169A*20%	m ³ m ³	 355.65 ===== 355.65 71.13	 RAZEM 71.13
170	KNR 2-01 d.9.1 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką <zamiennie z poz. 8 przedmiaru pierwotnego - dotyczy rur fi 90> 229.45*1.0*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.170A*20%	m ² m ²	 458.90 ===== 458.90 91.78	 RAZEM 91.78
171	KNR 2-01 d.9.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III <zamiennie z poz.9 przedmiaru pierwotnego - dotyczy rur fi 90> 229.45*1.3*1.55 A (obliczenia pomocnicze) poz.171A*80%	m ³ m ³	 462.34 ===== 462.34 369.87	 RAZEM 369.87
172	KNR 2-01 d.9.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.171A -[poz.174*0.35+poz.175*0.3]	m ³ m ³ m ³	 462.34 -108.48	 RAZEM 353.86
173	KNR 2-01 d.9.1 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km + utylizacja ziemi na wysypisku poz.171A-poz.172	m ³ m ³	 108.48	 RAZEM 108.48
174	KNR 2-18 d.9.1 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka <zamiennie z poz. 12 przedmiaru pierwotnego - dotyczy rur fi 90> 229.45*0.5 -3.14*0.045*0.045*229.45	m ² m ² m ²	 114.73 -1.46	 RAZEM 113.27
175	KNR-W 2-18 d.9.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.ze-wewnętrznej 90 mm <zamiennie z poz. 13 przedmiaru pierwotnego> 109.15+104.9+7.7+7.7	m m	 229.45	 RAZEM 229.45
9.2		Przylącze kanalizacji <uzupełnienie rozdziału 2 przedmiaru pierwotnego>			
176	KNR 2-31 d.9.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 8.2*3.0	m ² m ²	 24.60	 RAZEM 24.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.5*3.0	m ²	13.50	
				RAZEM	38.10
177	KNR 2-31 d.9.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.5*3.0*2 6.5*5.0	m ² m ² m ²	39.00 32.50	
				RAZEM	71.50
178	KNR 2-31 d.9.2 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm poz.176	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
179	KNR 2-31 d.9.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*2*2	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
180	KNR 2-31 d.9.2 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0*3	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
181	KNR 2-31 d.9.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [3.0*2*2+6.0*3]*0.03	m ³ m ³	 0.90	
				RAZEM	0.90
182	KNR 2-01 d.9.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 40.5*1.0*0.6 111.0*1.1*1.1	m ³ m ³ m ³	 24.30 134.31	
				RAZEM	158.61
183	KNR 2-01 d.9.2 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 40.5*0.9*2 111.0*1.4*2	m ² m ² m ²	 72.90 310.80	
				RAZEM	383.70
184	KNR 2-01 d.9.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.182	m ³ m ³	 158.61	
				RAZEM	158.61
185	d.9.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PCV-U o śr. 160 mm 40.5	m m	 40.50	
				RAZEM	40.50
186	d.9.2 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PCV-U o śr. 400 mm 111.0	m m	 111.00	
				RAZEM	111.00
187	KNR 2-31 d.9.2 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm poz.176	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
188	KNR 2-31 d.9.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 1,5 kg/m2 wraz z oczyszczeniem poz.187	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
189	KNR 2-31 d.9.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5 kg/m2 poz.187	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
190	KNR 2-31 d.9.2 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm poz.187	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
191	KNR 2-31 d.9.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.187	m ² m ²	 38.10	
				RAZEM	38.10
192	KNR 2-31 d.9.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.177	m ² m ²	 71.50	
				RAZEM	71.50
193	KNR 2-31 d.9.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B15 z oporem poz.181	m ³ m ³	 0.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.90
194 d.9.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.179	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
195 d.9.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.180	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
196 d.9.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE SDR 11 Wavin TS o śr.160 mm w gruntach kat. III-IV 10.0*2 <Sd20-Sd23 i Sd24-Sd25>	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
197 d.9.2	KNR-W 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 1.3*3.0*2	m ² m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
198 d.9.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej dno rowu 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00