
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przepompowni ścieków oraz remont i przebudowa budynku na terenie przepompowni.
ADRES INWESTYCJI : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
INWESTOR : SPZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Złocięcu
ADRES INWESTORA : ul. Kańsko 1, 78-520 Złocieniec
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 28 grudnia 2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	<okna> 4	szt.	4.000	
		<drzwi> 2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	2.0*3.55*0.16+2.95*3.55*0.16+1.55*3.55*0.16	m ³	3.692	
				RAZEM	3.692
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	<okna> 0.05*0.83*0.42+0.08*0.83*0.42	m ³	0.045	
		<drzwi> 0.10*2.0*0.42*2+0.10*2.0*0.16*3	m ³	0.264	
				RAZEM	0.309
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	<pom.1.1> 4.08	m ²	4.080	
		<pom.1.2> 1.79	m ²	1.790	
		<pom.1.3> 11.70	m ²	11.700	
		<pom.1.4> 12.53	m ²	12.530	
				RAZEM	30.100
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka z podkładem betonowym	m ³		
d.1	0212-02	<pom.1.1> 4.08*0.20	m ³	0.816	
		<pom.1.2> 1.79*0.20	m ³	0.358	
		<pom.1.3> 11.70*0.20	m ³	2.340	
		<pom.1.4> 12.53*0.20	m ³	2.506	
				RAZEM	6.020
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 25 % powierzchni ścian wewnętrznych	m ²		
d.1	0701-02	<pom.1.1> ((3.26+1.28)*2*3.0-(0.60*2.0*3+0.85*2.0))*25%	m ²	5.485	
		<pom.1.2> ((1.50+1.20)*2*3.0-0.60*2.0))*25%	m ²	3.750	
		<pom.1.3> ((1.63+1.50+1.70+2.90+3.40+4.28)*3.0-(0.85*2.0+0.60*2.0))*25%	m ²	10.833	
		<pom.1.4> ((2.30+5.72+2.30+2.90+0.40+1.60+0.40+1.22)*3.0-0.60*2.0))*25%	m ²	12.330	
				RAZEM	32.398
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<parapety> 1.20*0.20*2+1.25*0.20+0.55*0.20	m ²	0.840	
		<obróbka ogniomura> 6.80*0.45*3	m ²	9.180	
		<pas nadrynnowy> 6.70*0.25	m ²	1.675	
				RAZEM	11.695
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
10	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
d.1	0234-11	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	Krotność = 4	m ²	43.034	
		6.56*6.56			
				RAZEM	43.034
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni ścian zewnętrznych	m ²		
d.1	0701-02 analogia	(21.15+20.75+21.55+21.55)*40%	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zbiornik betonowy	m ³		
d.1	0212-03	(3.50+2.50)*2*2.50*0.30+3.50*2.50*0.30	m ³	11.625	
				RAZEM	11.625
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09	<poz.2> 3.692	m ³	3.692	
		<poz.3> 0.309	m ³	0.309	
		<poz.4> 30.100*0.06	m ³	1.806	
		<poz.5> 6.020	m ³	6.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz.6> 32.398*0.02 <poz.12> 34.0*0.025 <poz.14> 11.625	m ³ m ³ m ³	0.648 0.850 11.625	
				RAZEM	24.950
15	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 <poz.14> 24.950	m ³ m ³	 24.950	
				RAZEM	24.950
16	KNR 4-01 d.1 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie papy wraz z jej utylizacją <poz.11> 43.034*0.03	m ³ m ³	 1.291	
				RAZEM	1.291
17	KNR 4-01 d.1 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - wywiezienie papy wraz z jej utylizacją Krotność = 120 <poz.16> 1.291	m ³ m ³	 1.291	
				RAZEM	1.291
2		Roboty murowe			
18	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < замуrowanie otworu drzewiowego > 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
19	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Tynki			
20	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe <pom.1.1> (3.26+1.28)*2*3.0-(0.60*2.0*3+0.85*2.0) <pom.1.2> (1.50+1.20)*2*3.0-0.60*2.0 <pom.1.3> (1.63+1.50+1.70+2.90+3.40+4.28)*3.0-(0.85*2.0+0.60*2.0) <pom.1.4> (2.30+5.72+2.30+2.90+0.40+1.60+0.40+1.22)*3.0-0.60*2.0	m ² m ² m ² m ²	 21.940 15.000 43.330 49.320	
				RAZEM	129.590
21	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 25% powierzchni ścian <poz.20> 129.590*25%	m ² m ²	 32.398	
				RAZEM	32.398
22	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom.1.1> (3.26+1.28)*2*3.0-(0.60*2.0*3+0.85*2.0) <pom.1.2> (1.50+1.20)*2*3.0-0.60*2.0 <pom.1.3> (1.63+1.50+1.70+2.90+3.40+4.28)*3.0-(0.85*2.0+0.60*2.0) <pom.1.4> (2.30+5.72+2.30+2.90+0.40+1.60+0.40+1.22)*3.0-0.60*2.0 <poz.24> -9.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.940 15.000 43.330 49.320 -9.600	
				RAZEM	119.990
23	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm <poz.22> 119.990	m ² m ²	 119.990	
				RAZEM	119.990
24	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą <pom.1.2> (1.50+1.20)*2*2.0-0.60*2.0	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
25	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
26	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
27	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <pom.1.1> 4.08	m ² m ²	 4.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ²	1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
4		Posadzki			
28 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pom.1.1> 4.08*0.15 <pom.1.2> 1.79*0.15 <pom.1.3> 11.70*0.15 <pom.1.4> 12.53*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.612 0.269 1.755 1.880	
				RAZEM	4.516
29 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 <pom.1.1> 4.08*0.20 <pom.1.2> 1.79*0.20 <pom.1.3> 11.70*0.20 <pom.1.4> 12.53*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.816 0.358 2.340 2.506	
				RAZEM	6.020
30 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,5mm Krotność = 2 <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
31 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100 gr. 10cm <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
32 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr. 0,5mm <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
33 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
34 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 40 mm Krotność = 4 <poz.33> 30.100	m ² m ²	 30.100	
				RAZEM	30.100
35 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <poz.33> 30.100	m ² m ²	 30.100	
				RAZEM	30.100
36 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <pom.1.1> 4.08 <pom.1.2> 1.79 <pom.1.3> 11.70 <pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
37 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <poz.36> 30.10	m ² m ²	 30.100	
				RAZEM	30.100
38 d.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <pom.1.1> (3.26+1.28)*2-0.70*4 <pom.1.3> 1.63+1.50+1.70+2.90+3.40+4.28-0.70*2 <pom.1.4> 2.30+5.72+2.30+2.90+0.40+1.60+0.40+1.22-0.70	m m m m	 6.280 14.010 16.140	
				RAZEM	36.430
5		Stolarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 <01> 1.20*0.80 <02> 0.50*0.80	m ² m ² m ²	 0.960 0.400	
				RAZEM	1.360
40	KNR 2-02 d.5 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane (0.70+2.0*2)*3	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
41	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.70*2.0*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
42	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone z nawietrzakami (wentylacją) 0.70*2.0	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
43	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ciepłych 0.80*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
44	KNR 2-02 d.5 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podo- kiennik PCV dł. 1,25m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-02 d.5 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokiennik PCV dł. 0,55m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Malowanie			
46	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <sufit pom.1.1> 4.08 <sufit pom.1.2> 1.79 <sufit pom.1.3> 11.70 <sufit pom.1.4> 12.53	m ² m ² m ² m ²	 4.080 1.790 11.700 12.530	
				RAZEM	30.100
47	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem <ściany pom.1.1> (3.26+1.28)*2*3.0-(0.60*2.0*3+0.85*2.0) <ściany pom.1.2> (1.50+1.20)*2*3.0-0.60*2.0 <ściany pom.1.3> (1.63+1.50+1.70+2.90+3.40+4.28)*3.0-(0.85*2.0+0.60*2.0) <ściany pom.1.4> (2.30+5.72+2.30+2.90+0.40+1.60+0.40+1.22)*3.0-0.60*2.0 <poz.24> -9.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.940 15.000 43.330 49.320 -9.600	
				RAZEM	119.990
7		Dach			
48	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
49	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
50	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
51	KNR 2-02 d.7 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
52	KNR 2-02 d.7 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
53	KNR-W 2-02 d.7 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na zaprawie klejowej - styropapa WPS100 gr. 20 cm 6.20*6.40	m ² m ²	 39.680	
				RAZEM	39.680
54	KNR 0-23 d.7 2612-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z be- tonu 39.680*5	szt szt	 198.400	
				RAZEM	198.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.7 1218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne pod wykonanie podbudowy z płyt wiórowych OSB (6.96*4)/0.80	szt. szt.	 34.800	
				RAZEM	34.800
56	KNR 0-21 d.7 4004-06 analogia	Wykonanie podbudowy z płyt wiórowych OSB gr. 25mm pod obróbki blacharskie ogniomura i pasa nadrynnowego na łąkach drewnianych 6.96*0.50*4	m ² m ²	 13.920	
				RAZEM	13.920
57	KNR 2 d.7 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <pokrycie> 6.20*6.40 <podbudowa z płyt OSB> 6.96*0.50*4	m ² m ² m ²	 39.680 13.920	
				RAZEM	53.600
58	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ściany ogniomura Krotność = 2 (6.20+6.40+6.20)*0.25	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
59	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obrobka ogniomura> 6.96*0.65*3 <pas nadrynnowy> 6.56*0.30	m ² m ² m ²	 13.572 1.968	
				RAZEM	15.540
60	NNRNKB d.7 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 6.56	m m	 6.560	
				RAZEM	6.560
61	NNRNKB d.7 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.7 0212-06	Montaż wywietrzaków dachowych ocieplonych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8		Elewacja			
63	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
64	KNR 4-01 d.8 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (21.15+20.75+21.55+21.55)*40%	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
65	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
66	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 6.96*4-0.85*2	m m	 26.140	
				RAZEM	26.140
67	KNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 031 gr. 20 cm 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
68	KNR 0-23 d.8 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian 031 gr. 5cm (1.20+0.80*2)*0.20*3+(0.50+0.80*2)*0.20+(0.85+2.0*2)*0.20*2	m ² m ²	 4.040	
				RAZEM	4.040
69	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych kątownikiem metalowym 4.0*4+(1.20+0.80*2)*3+(0.50+0.80*2)+(0.85+2.0*2)*2	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
70	KNR 0-23 d.8 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 85.0*5	szt. szt.	 425.000	
				RAZEM	425.000
71	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
72	KNR 0-23 d.8 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.20+0.80*2)*0.20*3+(0.50+0.80*2)*0.20+(0.85+2.0*2)*0.20*2$	m ²	4.040	
				RAZEM	4.040
73	KNR 0-23 d.8 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego DR 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <ściana> 85.0 <ościeża> 4.040	m ² m ²	 85.000 4.040	
				RAZEM	89.040
74	KNR 0-23 d.8 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego DR 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
75	KNR 0-23 d.8 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $(1.20+0.80*2)*0.20*3+(0.50+0.80*2)*0.20+(0.85+2.0*2)*0.20*2$	m ² m ²	 4.040	
				RAZEM	4.040
76	KNR 2-02 d.8 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej <parapet zewnętrzny> 1.25*0.25*3+0.55*0.25	m ² m ²	 1.075	
				RAZEM	1.075
77	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie elewacji <ściana> 85.0 <ościeża> 4.040	m ² m ²	 85.000 4.040	
				RAZEM	89.040
78	KNR 2-02 d.8 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 21.15+20.75+21.55+21.55	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
9		Zagospodarowanie terenu			
79	KNNR 1 d.9 0205-04	Dostawa tłucznia 0-63mm w celu zasypania dołu po zbiorniku betonowym 2.50*3.50*2.50	m ³ m ³	 21.875	
				RAZEM	21.875
80	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu tłucznia samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 2.50*3.50*2.50	m ³ m ³	 21.875	
				RAZEM	21.875
81	KNNR 1 d.9 0214-03	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 2.50*3.50*2.50	m ³ m ³	 21.875	
				RAZEM	21.875
82	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
83	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
84	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
85	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki> 47.0	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
86	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężniki> 47*(0.30*0.10+0.15*0.10)	m ³ m ³	 2.115	
				RAZEM	2.115
87	KNR 2-31 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
88	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
90	KNR 2-31 d.9 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
91	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
92	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
93	KNR 2-31 d.9 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
94	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty ażurowe 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
95	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - wypełnienie płyt ażurowych ziemią <nawierzchnia z płyt gr. 8cm> 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
10		Roboty elektryczne rozbiórkowe			
96	KNR 4-03 d.10 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 5.70*3+2.70+2.30+1.50+0.40+1.0+1.50+1.30+(1.50+1.30+3.26)*7+1.65+4.30*5+1.65+1.50+1.20+1.50+1.50+1.50+2.90+1.50+2.30*3+2.90*3+6.54*2+6.56+1.50+1.50	m m	 144.860	
				RAZEM	144.860
97	KNR 4-03 d.10 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNR 4-03 d.10 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7+2	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
99	KNR 4-03 d.10 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-03 d.10 1127-07	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 63 A 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
101	KNR 4-03 d.10 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 7+2	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
102	KNR 4-03 d.10 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej lamp zewnętrznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11		Tablica rozdzielcza			
103	KNR 5-08 d.11 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08 d.11 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż skrzynki rozdzielczej wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.11 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż w skrzynce aparatów 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.11	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
107 d.11	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż szyny wyrównawczej w obudowie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
108 d.12	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
109 d.12	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
110 d.12	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.12	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.12	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
113 d.12	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.12	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach żabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.12	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa szczelna LED 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.12	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - oprawa z dwoma tubami LED 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.12	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 3x1,5mm2 55.0	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
118 d.12	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód 3x2,5 mm2 125.0	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
119 d.12	KNR 5-08 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 55.0+125.0	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
120 d.12	KNR 5-08 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 55.0+125.0	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
121 d.12	KNR 5-08 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 180*0.05*0.035	m³ m³	 0.315	
				RAZEM	0.315
122 d.12	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 5-08 d.12 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
13		Instalacja siłowa			
124	KNR 5-08 d.13 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 5-08 d.13 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem - gniazda wtykowe 5x16A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 5-08 d.13 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
127	KNR 5-08 d.13 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14		Badania pomontażowe i pomiary			
128	KNR 4-03 d.14 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 9	przew. przew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
129	KNR 4-03 d.14 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-03 d.14 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar · pomiar ·	 20.000	
				RAZEM	20.000
15		Roboty rozbiórkowe sanitarne			
131	KNR 4-02 d.15 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.50*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNR 4-02 d.15 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 0.80	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
133	KNR 4-02 d.15 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-02 d.15 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 4-02 d.15 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR 4-02 d.15 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR 4-02 d.15 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR 4-02 d.15 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 4-02 d.15 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.15	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Ogrzewanie			
141	KNR 0-38	Montaż pieca akumulacyjnego o mocy 1,2 kW zgodnie z projektem technicznym	szt.		
d.16	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 0-38	Montaż pieca akumulacyjnego o mocy 1,8 kW zgodnie z projektem technicznym	szt.		
d.16	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 0-38	Nawiewny grzejnik łazienkowy o mocy 2 kW zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.		
d.16	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Instalacja kanalizacyjna			
144	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.17	0208-03	3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
145	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.17	0208-01	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.17	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.17	0211-01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.17	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.17	0336-01	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
d.17	0324-02	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.17	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.17	0230-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.17	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa pionu kanalizacyjnego	m ²		
d.17	2004-01	(0.20+0.20)*3.20*2	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
155	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.17	2612-08	3.20*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
18		Instalacja wodociągowa			
156	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.18	0112-01	1.50+1.20+0.80+1.0	m	4.500	
				RAZEM	4.500
157	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.18	0101-03	mi gr.9 mm (E)	m	4.500	
		4.50		RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.18	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.18	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.18	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161 d.18	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.18	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.18	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.18	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.18	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		1.000
		1	prób.		
		1.50+1.20+0.80+1.0	m	4.500	
				RAZEM	4.500
166 d.18	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
19		Demontaż przepompowni			
167 d.19	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Demontaż pomp	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.19	KNR-W 4-02 0120-05	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
169 d.19	KNR-W 4-02 0423-05	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 100-125 mm w pompowni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170 d.19	KNR-W 4-02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm w pompowni	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.19	KNR 4-051 0118-02	Demontaż rurociągu tłocznego z rur PE o śr. nominalnej 90 mm	m		
		1.65	m	1.650	
				RAZEM	1.650
172 d.19	KNR 5-04 0101-02 analogia	Przeniesienie szafki energetycznej zasilającej przepompownie Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.19	KNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		3.86*0.90*1.20	m ³	4.169	
				RAZEM	4.169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.19	KNNR 5 0707-01 ana- logia	Demontaż kabla w rowach kablowych ręcznie zasilającego istniejącą szafkę energetyczną przepompowni	m		
		3.86	m	3.860	
				RAZEM	3.860
20		Montaż przepompowni			
175 d.20	KNNR-W 2-01 0808-03	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m 1.50*1.50*3.14*4.80+1.0*1.0*3.14*2.60	m ³		
			m ³	42.076	
				RAZEM	42.076
176 d.20	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 1.50*1.50*3.14+1.0*1.0*3.14	m ²		
			m ²	10.205	
				RAZEM	10.205
177 d.20	KNNR 7-13 0304-01	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat. I za pomocą żurawi samojezdnych kołowych - opuszczenie przepompowni i komory pomiarowej na dno wykopu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.20	KNNR 7-04 0502-01	Montaż kompletnej przepompowni ścieków zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.20	KNNR 7-04 0502-01	Montaż kompletnej komory pomiarowej zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.20	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <tłoczna> 7/1000 <grawitacja> 7.60/1000	km		
			km	0.007	
			km	0.008	
				RAZEM	0.015
181 d.20	KNNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 <tłoczna> (2.0+5.0)*0.90*2.0 <grawitacja> 7.60*0.90*2.0	m ³		
			m ³	12.600	
			m ³	13.680	
				RAZEM	26.280
182 d.20	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <tłoczna> (2.0+5.0)*0.90*0.15 <grawitacja> 7.60*0.90*0.15	m ³		
			m ³	0.945	
			m ³	1.026	
				RAZEM	1.971
183 d.20	KNNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 2.0+5.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
184 d.20	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 7.60	m		
			m	7.600	
				RAZEM	7.600
185 d.20	KNNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.20	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <tłoczna> (2.0+5.0)*0.90*0.20 <grawitacja> 7.60*0.90*0.20	m ³		
			m ³	1.260	
			m ³	1.368	
				RAZEM	2.628
187 d.20	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. <podsyпка> 1.971 <obsypka> 2.628	m ³		
			m ³	1.971	
			m ³	2.628	
				RAZEM	4.599
188 d.20	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <tłoczna> 2.0+5.0 <grawitacja> 7.60	m		
			m	7.000	
			m	7.600	
				RAZEM	14.600
189 d.20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV <wykop> 26.280	m ³		
			m ³	26.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podsyпка> -1.971	m ³	-1.971	
		<obsypka> -2.628	m ³	-2.628	
				RAZEM	21.681
190	KNNR 1 d.20 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. <wykop> 26.280 <zasypanie> -21.681	m ³ m ³ m ³	 26.280 -21.681	
				RAZEM	4.599
191	KNNR 1 d.20 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 4.599	m ³ m ³	 4.599	
				RAZEM	4.599
192	KNNR-W 2-01 d.20 0702-08	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
193	KNNR 5 d.20 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
194	KNNR 5 d.20 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
195	KNNR 5 d.20 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
196	KNNR 2-19 d.20 0219-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
197	KNNR-W 2-01 d.20 0705-04	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
198	KNNR 5-10 d.20 0603-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNNR 5 d.20 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.20 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.20 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21		Zagospodarowanie terenu przepompowni			
202	KNNR 2-31 d.21 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
203	KNNR 2-31 d.21 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
204	KNNR 2-31 d.21 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
205	KNNR 2-31 d.21 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 21.0*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.418	
				RAZEM	1.418
206	KNNR 2-31 d.21 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.0	m m	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
207 d.21	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 25.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
208 d.21	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 25.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
209 d.21	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 25.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
210 d.21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
22		Roboty dodatkowe			
211 d.22	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe przyjęto 20% wartości kosztorysowej robót 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000