

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: **SIEĆ WODOCIAĞOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA**

ADRES INWESTYCJI: **obręb Wisła (0002), na dz. 4208/2; 4208/7; 4208/10; 4208/13; 4209/39; 4209/40; 4349/43; 4349/286; 4660/28; 4660/29; 4660/47; 4660/84; 4660/85; 4660/87; 4660/88; 4660/90; 4660/98; 4661/3; 4665/2; 4665/3; 4665/5; 4692/33; 4692/45; 4692/80; 4692/81; 4692/140; 4692/143; 4692/144; 4692/145; 4692/146; 4692/149; 4692/150; 4692/153; 4692/155; 4692/165; 4692/176; 4693/11; 4693/13; 4695/1; 4696/2; 4699/7; 4699/16; 4699/19; 4699/24; 4699/25; 4699/26; 4699/27; 4699/30; 4699/32; 4699/34; 4701/1; 5666/14; 5668; 5807/10; 5807/30; 5990; 4665/6; 4692/177; 4699/31; 4699/33; 4696/3**

NAZWA INWESTORA: **GMINA WISŁA**

ADRES INWESTORA: **PLAC B. HOFFA 3 , 43-460 WISŁA**

BRANŻE: **WODOCIĄG**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA:

wtorek, 24 maja 2022 r.

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 24 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA				
1	45231300-8	WODOCIĄG	1	117
1.1	45111200-0	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	1	1
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	2	7
1.3	45111200-0	Metoda bezwykopowa - przejście wodociągiem pod korytem potoku Malinka	8	20
1.4	45111200-0	Metoda bezwykopowa - przejście wodociągiem pod ulicą Malinka	21	33
1.5	45231300-8	Roboty montażowe	34	52
1.6	45231100-6	Roboty montażowe - hydranty naziemne	53	56
1.7	45231100-6	Roboty montażowe - hydranty podziemne	57	60
1.8	45231100-6	Pomiar wody pobierany z sieci gminnej	61	70
1.9	45231100-6	Pomiar ilości wody z sieci do pompowni	71	77
1.10	45231100-6	Pomiar ilości wody tłoczony do sieci wodociągowej	78	86
1.11	45421160-3	Elementy wyposażenia technologicznego pompowni	87	107
1.12	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu	108	111
1.13	45231000-5	Inne	112	115
1.14	45113000-2	Roboty zabezpieczające	116	117
2	45231300-8	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	118	349
2.1	45111200-0	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	118	118
2.2	45111200-0	Roboty ziemne	119	124
2.3	45231300-8	Roboty montażowe	125	139
2.4	45231100-6	Pomiar wody w gospodarstwach domowych	140	294
2.4.1	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Malinka 14, dz. 4660/28	140	150
2.4.2	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Malinka 14a, dz. 4660/29	151	161
2.4.3	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 5, dz. 5990	162	172
2.4.4	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku w/b (kościół) - ul. Cieńkowska, dz. 4699/34; 4699/31; 4699/32	173	183
2.4.5	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 7, dz. 4665/2	184	194
2.4.6	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 4, dz. 4692/165	195	205
2.4.7	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8 d, dz. 4692/176	206	216
2.4.8	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8c, dz. 4692/145	217	227
2.4.9	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8, dz. 4692/143	228	238
2.4.10	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 6a, dz. 4692/33	239	249
2.4.11	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 4a, dz. 4699/25	250	260
2.4.12	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Kędziorowska 1, dz. 4696/3	261	272
2.4.13	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku - Kędziorowska 5, dz. 4693/13	273	283
2.4.14	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w budynku usługowego (tartak) - ul. Malinka, dz. 4208/10	284	294
2.5	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w studzience - ul. Kędziorowska, dz. nr 4692/80	295	304
2.6	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w studzience - ul. Cieńkowska, dz. nr 4692/177	305	314
2.7	45231100-6	Zestaw wodomierzowy z reduktorem w studzience - ul. Cieńkowska 3, dz. nr 4660/85	315	325
2.8	45231100-6	Zestaw wodomierzowy w studzience z reduktorem - ul. Cieńkowska 1, dz. nr 4660/98	326	339
2.9	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu	340	343
2.10	45231000-5	Inne	344	347
2.11	45113000-2	Roboty zabezpieczające	348	349
3	45233200-1	ROBOTY DROGOWE	350	375
3.1	45233200-1	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej	350	364
3.2	45233200-1	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi tłuczniowej i żwirowej	365	367
3.3	45233200-1	Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej	368	370
3.4	45233200-1	Nawierzchnia z kostki betonowej	371	375

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA						
1	45231300-8		WODOCIĄG			
1.1	45111200-0		Wytyczenie i obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	B 03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inventaryzacja powykonawcza	km		
			(1061,0 + 3,0 + 224,5 + 142,5 + 9,0) / 1000	km	1,440	
					RAZEM	1,440
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-08	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III- IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z odwodnieniem wykopów	m3		
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 3,00 * 90%	m3	3,683	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,84 + 1,80) * 0,5 + 0,155) * 0,50 * 90%	m3	0,711	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,80 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 47,50 * 90%	m3	65,151	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * (48,0 + 31,0) * 90%	m3	96,980	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 14,50 * 90%	m3	16,756	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,30 + 1,60) * 0,5 + 0,155) * (27,0 + 10,0) * 90%	m3	42,757	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,60 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (41,0 + 15,0 + 4,5 + 15,0) * 90%	m3	92,684	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * (13,5 + 29,0 + 9,0 + 14,5) * 90%	m3	71,518	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,30 + 0,00) * 0,5 + 0,155) * 4,50 * 90%	m3	2,608	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,13) * 72,0 * 90%	m3	81,130	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,125) * 3,0 * 90%	m3	3,370	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 86,0 * 90%	m3	94,428	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 19,50 * 90%	m3	21,411	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 9,0 * 90%	m3	9,850	
	profil - rys. 5		0,80 * ((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,12) * 8,0 * 90%	m3	8,870	
	profil - rys. 6		0,80 * ((1,32 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * 17,0 * 90%	m3	17,932	
	profil - rys. 6		0,80 * ((1,30 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (17,5 + 16,5 + 16,0 + 5,5) * 90%	m3	60,939	
	profil - rys. 6		0,80 * ((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (3,5 + 4,0 + 15,0 + 24,5) * 90%	m3	53,298	
	profil - rys. 6		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (24,5 + 25,0 + 9,0 + 30,5 + 43,5 + 29,0 + 18,0 + 11,5 + 17,0 + 10,0 + 11,0 + 9,5 + 75,0 + 15,0 + 5,0) * 90%	m3	373,387	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * 104,0 * 90%	m3	114,566	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,55 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (4,0 + 6,5 + 6,0 + 9,0 + 21,0 + 11,0 + 35,5) * 90%	m3	109,145	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 29,0 * 90%	m3	33,512	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (4,50 + 2,5 + 22,50) * 90%	m3	34,090	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (10,0 + 29,0 + 5,5 + 12,5 + 10,5) * 90%	m3	75,573	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,145) * 5,0 * 90%	m3	5,562	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,89) * 0,5 + 0,13) * 11,0 * 90%	m3	14,058	
	profil - rys. 7		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * (6,50 + 4,0 + 27,0) * 90%	m3	41,310	
					RAZEM	1 545,279
3 d.1.2	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) wraz z odwodnieniem wykopów	m3		
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 3,00 * 10%	m3	0,409	
	profil - rys. 4		0,80 * ((1,84 + 1,80) * 0,5 + 0,155) * 0,50 * 10%	m3	0,079	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,80 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 47,50 * 10\%$	m3	7,239	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * (48,0 + 31,0) * 10\%$	m3	10,776	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 14,50 * 10\%$	m3	1,862	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,30 + 1,60) * 0,5 + 0,155) * (27,0 + 10,0) * 10\%$	m3	4,751	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,60 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (41,0 + 15,0 + 4,5 + 15,0) * 10\%$	m3	10,298	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * (13,5 + 29,0 + 9,0 + 14,5) * 10\%$	m3	7,946	
	profil - rys. 4		$0,80 * ((1,30 + 0,00) * 0,5 + 0,155) * 4,50 * 10\%$	m3	0,290	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,13) * 72,0 * 10\%$	m3	9,014	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,125) * 3,0 * 10\%$	m3	0,374	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 86,0 * 10\%$	m3	10,492	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 19,50 * 10\%$	m3	2,379	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 9,0 * 10\%$	m3	1,094	
	profil - rys. 5		$0,80 * ((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,12) * 8,0 * 10\%$	m3	0,986	
	profil - rys. 6		$0,80 * ((1,32 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * 17,0 * 10\%$	m3	1,992	
	profil - rys. 6		$0,80 * ((1,30 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (17,5 + 16,5 + 16,0 + 5,5) * 10\%$	m3	6,771	
	profil - rys. 6		$0,80 * ((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (3,5 + 4,0 + 15,0 + 24,5) * 10\%$	m3	5,922	
	profil - rys. 6		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (24,5 + 25,0 + 9,0 + 30,5 + 43,5 + 29,0 + 18,0 + 11,5 + 17,0 + 10,0 + 11,0 + 9,5 + 75,0 + 15,0 + 5,0) * 10\%$	m3	41,487	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * 104,0 * 10\%$	m3	12,730	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,55 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (4,0 + 6,5 + 6,0 + 9,0 + 21,0 + 11,0 + 35,5) * 10\%$	m3	12,127	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 29,0 * 10\%$	m3	3,724	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (4,50 + 2,5 + 22,50) * 10\%$	m3	3,788	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (10,0 + 29,0 + 5,5 + 12,5 + 10,5) * 10\%$	m3	8,397	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,145) * 5,0 * 10\%$	m3	0,618	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,89) * 0,5 + 0,13) * 11,0 * 10\%$	m3	1,562	
	profil - rys. 7		$0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * (6,50 + 4,0 + 27,0) * 10\%$	m3	4,590	
					RAZEM	171,697
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
	Fi 110		$0,80 * 0,10 * (217,0 + 390,0 + 454,00)$	m3	84,880	
	Fi 90		$0,80 * 0,10 * (3,0)$	m3	0,240	
	Fi 63		$0,80 * 0,10 * (104,0 + 48,50 + 72,00)$	m3	17,960	
	Fi 50		$0,80 * 0,10 * (5,0 + 3,0 + 86,0 + 19,50)$	m3	9,080	
	Fi 40		$0,80 * 0,10 * (9,0 + 8,0)$	m3	1,360	
	Fi 110		$0,80 * 0,41 * (217,0 + 390,0 + 454,00)$	m3	348,008	
	Fi 90		$0,80 * 0,39 * (3,0)$	m3	0,936	
	Fi 63		$0,80 * 0,36 * (104,0 + 48,50 + 72,00)$	m3	64,656	
	Fi 50		$0,80 * 0,35 * (5,0 + 3,0 + 86,0 + 19,50)$	m3	31,780	
	Fi 40		$0,80 * 0,14 * (9,0 + 8,0)$	m3	1,904	
	podbudowa drogowa		$(\text{poz.356 A} * 0,30 + \text{poz.365 A} * 0,35)$	m3	127,952	
					RAZEM	688,756
5 d.1.2	KNNR 4 1411-01	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod rury	m3		
	Fi 110		$0,80 * 0,10 * (217,0 + 390,0 + 454,00 - 3,00 * 2 - 24,00 - 3,00 * 2 - 13,50)$	m3	80,920	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Fi 90		$0,80 * 0,10 * (3,0)$	m3	0,240	
	Fi 63		$0,80 * 0,10 * (104,0 + 48,50 + 72,00)$	m3	17,960	
	Fi 50		$0,80 * 0,10 * (5,0 + 3,0 + 86,0 + 19,50)$	m3	9,080	
	Fi 40		$0,80 * 0,10 * (9,0 + 8,0)$	m3	1,360	
					RAZEM	109,560
6 d.1.2	KNNR 4 1411-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
	Fi 110		$0,80 * 0,41 * (217,0 + 390,0 + 454,00 - 3,00 * 2 - 24,00 - 3,00 * 2 - 13,50)$	m3	331,772	
	Fi 110		$-3,14 * 0,055 * 0,055 * (217,0 + 390,0 + 454,00)$	m3	-10,078	
	Fi 90		$0,80 * 0,39 * (3,0)$	m3	0,936	
	Fi 90		$-3,14 * 0,045 * 0,045 * (3,0)$	m3	-0,019	
	Fi 63		$0,80 * 0,36 * (104,0 + 48,50 + 72,00)$	m3	64,656	
	Fi 63		$-3,14 * 0,032 * 0,032 * (104,0 + 48,50 + 72,00)$	m3	-0,722	
	Fi 50		$0,80 * 0,35 * (5,0 + 3,0 + 86,0 + 19,50)$	m3	31,780	
	Fi 50		$-3,14 * 0,025 * 0,025 * (5,0 + 3,0 + 86,0 + 19,50)$	m3	-0,223	
	Fi 40		$0,80 * 0,14 * (9,0 + 8,0)$	m3	1,904	
	Fi 40		$-3,14 * 0,02 * 0,02 * (9,0 + 8,0)$	m3	-0,021	
					RAZEM	419,985
7 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	B 03.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
	profil - rys. 4		$((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 3,00 * 2$	m2	10,230	
	profil - rys. 4		$((1,84 + 1,80) * 0,5 + 0,155) * 0,50 * 2$	m2	1,975	
	profil - rys. 4		$((1,80 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * 47,50 * 2$	m2	180,975	
	profil - rys. 4		$((1,40 + 1,70) * 0,5 + 0,155) * (48,0 + 31,0) * 2$	m2	269,390	
	profil - rys. 4		$((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 14,50 * 2$	m2	46,545	
	profil - rys. 4		$((1,30 + 1,60) * 0,5 + 0,155) * (27,0 + 10,0) * 2$	m2	118,770	
	profil - rys. 4		$((1,60 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (41,0 + 15,0 + 4,5 + 15,0) * 2$	m2	257,455	
	profil - rys. 4		$((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * (13,5 + 29,0 + 9,0 + 14,5) * 2$	m2	198,660	
	profil - rys. 4		$((1,30 + 0,00) * 0,5 + 0,155) * 4,50 * 2$	m2	7,245	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,13) * 72,0 * 2$	m2	225,360	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,47) * 0,5 + 0,125) * 3,0 * 2$	m2	9,360	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 86,0 * 2$	m2	262,300	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,125) * 19,50 * 2$	m2	59,475	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 9,0 * 2$	m2	27,360	
	profil - rys. 5		$((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,12) * 8,0 * 2$	m2	24,640	
	profil - rys. 6		$((1,32 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * 17,0 * 2$	m2	49,810	
	profil - rys. 6		$((1,30 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (17,5 + 16,5 + 16,0 + 5,5) * 2$	m2	169,275	
	profil - rys. 6		$((1,40 + 1,44) * 0,5 + 0,155) * (3,5 + 4,0 + 15,0 + 24,5) * 2$	m2	148,050	
	profil - rys. 6		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (24,5 + 25,0 + 9,0 + 30,5 + 43,5 + 29,0 + 18,0 + 11,5 + 17,0 + 10,0 + 11,0 + 9,5 + 75,0 + 15,0 + 5,0) * 2$	m2	1 037,185	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * 104,0 * 2$	m2	318,240	
	profil - rys. 7		$((1,55 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (4,0 + 6,5 + 6,0 + 9,0 + 21,0 + 11,0 + 35,5) * 2$	m2	303,180	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * 29,0 * 2$	m2	93,090	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,155) * (4,50 + 2,5 + 22,50) * 2$	m2	94,695	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,155) * (10,0 + 29,0 + 5,5 + 12,5 + 10,5) * 2$	m2	209,925	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,145) * 5,0 * 2$	m2	15,450	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,89) * 0,5 + 0,13) * 11,0 * 2$	m2	39,050	
	profil - rys. 7		$((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,13) * (6,50 + 4,0 + 27,0) * 2$	m2	114,750	
					RAZEM	4 292,440

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45111200-0		Metoda bezwykopowa - przejście wodociągiem pod korytem potoku Malinka			
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0306-06	W 01.01	Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01	W 01.01	Ułożenie rur ochronnych PEHDPE 100 RC D 200/18,2	m		
			24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
10 d.1.3	KNR 2-01 0215-07	B 03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych + odwodnienie wykopów	m3		
			3,00 * 3,00 * (4,48 + 0,30) * 90%	m3	38,718	
			3,00 * 3,00 * (1,85 + 0,30) * 90%	m3	17,415	
			0,80 * ((1,50 + 4,48) * 0,5 + 0,155) * 1,00 * 90%	m3	2,264	
			0,80 * ((1,85 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * 3,00 * 90%	m3	3,737	
					RAZEM	62,134
11 d.1.3	KNNR 1 0303-03	B 03.01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych + odwodnienie wykopów	m3		
			3,00 * 3,00 * (4,48 + 0,30) * 10%	m3	4,302	
			3,00 * 3,00 * (1,85 + 0,30) * 10%	m3	1,935	
			0,80 * ((1,50 + 4,48) * 0,5 + 0,155) * 1,00 * 10%	m3	0,252	
			0,80 * ((1,85 + 1,30) * 0,5 + 0,155) * 3,00 * 10%	m3	0,415	
					RAZEM	6,904
12 d.1.3	KNNR 4 1411-01	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod rury	m3		
			0,80 * 0,10 * 10,00	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
13 d.1.3	KNNR 4 1411-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			0,80 * 0,41 * 10,00	m3	3,280	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * 10,00	m3	-0,095	
					RAZEM	3,185
14 d.1.3	KNR 2-01 0230-02	B 03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych	m3		
			poz.10 + poz.11	m3	69,038	
			-0,80 * 0,10 * 10,00	m3	-0,800	
			-0,80 * 0,41 * 10,00	m3	-3,280	
					RAZEM	64,958
15 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	B 03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych	m3		
			poz.10	m3	62,134	
					RAZEM	62,134
16 d.1.3	KNR 2-01 0506-07	B 03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu po robotach	m2		
			5,00 * 5,00 * 2	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
17 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	B 03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.16	m2	50,000	
					RAZEM	50,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-01 0322-03	B 03.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			3,00 * 4,78 * 4 + 3,00 * 2,15 * 4	m2	83,160	
					RAZEM	83,160
19 d.1.3	KNNR 1 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
			0,80 * 0,10 * 10,00	m3	0,800	
			0,80 * 0,41 * 10,00	m3	3,280	
					RAZEM	4,080
20 d.1.3	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.19	m3	4,080	
					RAZEM	4,080
1.4	45111200-0		Metoda bezwykopowa - przejście wodociągiem pod ulicą Malinka			
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0306-06	W 01.01	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0309-01	W 01.01	Ułożenie rur ochronnych PEHDPE 100 RC D 200/18,2	m		
			13,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
23 d.1.4	KNR 2-01 0215-07	B 03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych + odwodnienie wykopów	m3		
			3,00 * 3,00 * (1,70 + 0,30) * 90%	m3	16,200	
			3,00 * 3,00 * (1,84 + 0,30) * 90%	m3	17,334	
					RAZEM	33,534
24 d.1.4	KNNR 1 0303-03	B 03.01	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych + odwodnienie wykopów	m3		
			3,00 * 3,00 * (1,70 + 0,30) * 10%	m3	1,800	
			3,00 * 3,00 * (1,84 + 0,30) * 10%	m3	1,926	
					RAZEM	3,726
25 d.1.4	KNNR 4 1411-01	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod rury	m3		
			0,80 * 0,10 * 3,00 * 2	m3	0,480	
					RAZEM	0,480
26 d.1.4	KNNR 4 1411-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			0,80 * 0,41 * 3,00 * 2	m3	1,968	
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * 3,00 * 2	m3	-0,057	
					RAZEM	1,911
27 d.1.4	KNR 2-01 0230-02	B 03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - komory początkowe i końcowe do przewiertów sterowanych	m3		
			poz.23 + poz.24	m3	37,260	
			-0,80 * 0,10 * 6,00	m3	-0,480	
			-0,80 * 0,41 * 6,00	m3	-1,968	
					RAZEM	34,812

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 2-01 0236-02	B 03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - komory początkowe i końcowe do przewierć sterowanych	m3		
			poz.23	m3	33,534	
					RAZEM	33,534
29 d.1.4	KNR 2-01 0506-07	B 03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu po robotach	m2		
			5,00 * 3,00 * 2	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
30 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	B 03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.29	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
31 d.1.4	KNR 2-01 0322-07	B 03.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m2		
			3,00 * 2,00 * 4 + 3,00 * 2,14 * 4	m2	49,680	
					RAZEM	49,680
32 d.1.4	KNNR 1 0207-03	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
			0,80 * 0,10 * 6,00	m3	0,480	
			0,80 * 0,41 * 6,00	m3	1,968	
					RAZEM	2,448
33 d.1.4	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.32	m3	2,448	
					RAZEM	2,448
1.5	45231300-8		Roboty montażowe			
34 d.1.5	KNNR 4 1702-03 analogia	W 01.01	Włączenie do istniejącego przewodu wodociągowego z PE 125 należy wykonać poprzez zamontowanie: • kształtki systemu 2000 trójnika MMB nr kat. 8515 125/110; • odcinek prostki z PE 110 o dł. min. 30 cm; • kołnierz DN 100 do rur z PE 110 zabezpieczone przed przesuwaniem nr kat 0311; • zasuwa HAWLE nr kat. 4700E1PN 10; • na przewodzie przeciwkołnierz DN 100 nr kat 0311	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNR-W 2-18 0212-02	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
36 d.1.5	KNR-W 2-18 0212-01	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.5	KNR-W 2-18 0212-01	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNNR 4 1009-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 110x10,0 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			1061,00	m	1 061,000	
					RAZEM	1 061,000
39 d.1.5	KNNR 4 1009-03	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 90x8,2 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.5	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			224,50	m	224,500	
					RAZEM	224,500
41 d.1.5	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			142,50	m	142,500	
					RAZEM	142,500
42 d.1.5	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
43 d.1.5	KNNR 4 1606-01	W 01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
			4 + 3 + 1 + 1 + 1	200 m -1 prób	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.1.5	KNNR 4 9914c-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-7 - 19	10m różn.	-26,000	
					RAZEM	-26,000
45 d.1.5	KNNR 4 9914c-02	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 80-110 mm	10m różn.		
			-5	10m różn.	-5,000	
					RAZEM	-5,000
46 d.1.5	KNNR 4 1611-01	W 01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			10	odc. 200 m	10,000	
					RAZEM	10,000
47 d.1.5	KNNR 4 9915-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 mm	10m różn.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-26	10m różn.	-26,000	
					RAZEM	-26,000
48 d.1.5	KNNR 4 9915-02	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-110 mm	10m różn.		
			-5	10m różn.	-5,000	
					RAZEM	-5,000
49 d.1.5	KNNR 4 1612-01	W 01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			10	odc. 200 m	10,000	
					RAZEM	10,000
50 d.1.5	KNNR 4 9915-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-26	10m różn.	-26,000	
					RAZEM	-26,000
51 d.1.5	KNNR 4 9915-02	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-110 mm	10m różn.		
			-5	10m różn.	-5,000	
					RAZEM	-5,000
52 d.1.5	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	W 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			1061,00 + 3,00 + 224,50 + 142,50 + 9,00	m	1 440,000	
					RAZEM	1 440,000
1.6	45231100-6		Roboty montażowe - hydranty naziemne			
53 d.1.6	KNNR 4 1012-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 90 mm - króciec kołnierzowy	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
54 d.1.6	KNNR 4 1011-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik redukcyjny fi 110/90/110 mm PE100 SDR17	złąc z.		
			7	złąc z.	7,000	
					RAZEM	7,000
55 d.1.6	KNNR 4 1119-03	W 01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN16, ciśnienie robocze max. 0,6 MPa + zasuwa kołnierzowa śr. 80 mm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
56 d.1.6	KNNR 4 1430-01	W 01.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
			0,50 * 0,50 * 0,20 * 7	m3	0,350	
					RAZEM	0,350
1.7	45231100-6		Roboty montażowe - hydranty podziemne			
57 d.1.7	KNNR 4 1012-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 90 mm - króciec kołnierzowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.7	KNNR 4 1011-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik redukcyjny fi 110/90/110 mm PE100 SDR17	złąc z.		
			1	złąc z.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.7	KNNR 4 1119-01	W 01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm PN16, ciśnienie robocze max. 0,6 MPa + zasuwa kołnierzysta śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.7	KNNR 4 1430-01	W 01.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
			0,50 * 0,50 * 0,20 * 1	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
1.8	45231100-6		Pomiar wody pobierany z sieci gminnej			
61 d.1.8	KNNR 4 1009-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RCS SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 110x10,0 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.1.8	KNR-W 2-15 0123-05 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.8	KNR-W 2-15 0141-02	W 01.01	Wodomierze o śr. nominalnej 80 mm Q=63 m3/h + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	W 01.01	Filtr siatkowy kołnierzowy typ Y33 o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.8	kalk. własna	W 01.01	Kompensator kołnierzowy Dn80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.8	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Elektroredukcja PE 100 SDR 11 D 110/80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.8	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kołnierz do rur PE nr kat. 0400 d 80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.8	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kołnierz do rur PE nr kat. 0400 d 100	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.1.8	KNR-W 2-18 0212-02	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE (poza studnią)	kpl.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.1.8	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9	45231100-6		Pomiar ilości wody z sieci do pompowni			
71 d.1.9	KNR-W 2-15 0123-02 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1.9	KNR-W 2-15 0140-02	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.9	KNNR 4 1111-01 analogia	W 01.01	Zawór Hawido ze sterowaniem pływakowym nr kat. 1600 d 50 z rurą osłonową pływaką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1.9	KNNR 4 1111-01	W 01.01	Zasuwa kolnierzowa kat. 4000E1 d 50	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1.9	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Elektroredukcja PE 100 SDR 11 D 110/63	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1.9	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kolnierz do rur PE nr kat. 0400 d 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
77 d.1.9	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.10	45231100-6		Pomiar ilości wody tłoczonej do sieci wodociągowej			
78 d.1.10	KNR-W 2-15 0123-05 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.10	KNR-W 2-15 0141-01	W 01.01	Wodomierz AQUILA V4 Dn 50 Qn = 25,0 m3/h + konsola montażowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1.10	KNNR 4 1111-01	W 01.01	Zasuwa kolnierzowa kat. 4000E1 d 50	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.1.10	KNNR 4 1111-01	W 01.01	Zawór antyskażeniowy EA dn 50	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.10	kalk. własna	W 01.01	Adapter mosiężny z gwintem wewnętrznym d 50	szt.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.1.10	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Elektroredukcja PE 100 SDR 11 D 110/63	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.1.10	KNNR 4 1321-01	W 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kołnierz do rur PE systemu 2000 Dn 50 nr kat. 0400	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.1.10	kalk. własna	W 01.01	Kompensator gumowy kołnierzowy Dn 50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.1.10	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.11	45421160-3		Elementy wyposażenia technologicznego pompowni			
87 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Zestaw hydroforowy (potrzeby bytowe) - Zestaw trzech pomp CRE 10-7 P-A-A-E-HQQE 50HZ o wydajności 37 m3/h wysokości podnoszenia H=75,0 m o mocy 4 kW (w układzie 2 pompy pracujące + 1 zapasowa oraz zestaw dwóch kolektorów ze stali nierdzewnej DIN W.-Nr 1.4571, jednego zaworu zwrotnego (POM) i dwóch zaworów odcinających dla każdej pompy, zawory zwrotne są zgodne z DVGW, zawory odcinające z DIN i DVGW, przyłącza z zaworem odcinającym dla przyłączenia membranowego zbiornika ciśnieniowego, manometru i przetwornika ciśnienia (wyjście analogowe 4-20 mA), płyty podstawy ze stali nierdzewnej DIN W.-Nr. 1.4301.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Szafa sterująca Control MPC-3-P-400-3-0/2,4-B-Z-F	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Wibracyjny czujnik suchobiegu FTL31-19T4/0 24VDC SET	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Przetwornik MIDAS C08 -1-3.0 bar 4-20 mA G1/2"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Zbiornik membranowy GT-U-25 PN16 G3/4" V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Armatura do zbiornika Reflex FLOWJET	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Manometr MS-100K/-0,1..0,9MPa/glic/M20x1.5	szt.		
			1	szt.	1,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
94 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Zawór manometryczny typu MO	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Redukcja typu: RED G1/2-S	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Moduł telemetryczny MT101	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Antena 3G/4G	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Zasilacz buforowy 24VDC z aku. DC-P	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Akumulator do CU 3XX 12V 1.3Ah	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.1.11	KNNR 4 1009-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 110x10,0 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
101 d.1.11	KNNR 4 1009-03	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 90x8,2 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
102 d.1.11	KNNR 4 1011-03	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złacz.		
			6	złacz.	6,000	
					RAZEM	6,000
103 d.1.11	KNNR 4 1011-04	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złacz.		
			9	złacz.	9,000	
					RAZEM	9,000
104 d.1.11	KNNR 4 1111-06	W 01.01	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Wykonania odwodnienia pompowni z rury PVC o średn. zewn. 160 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż: Uruchomienie Hydro MPC / Fire CRF	kpl		
			2	kpl	2,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
107 d.1.11	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności armatury w pompowni	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.12	45111200-0		Roboty ziemne - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu			
108 d.1.12	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 80%	m3	822,576	
					RAZEM	822,576
109 d.1.12	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 20%	m3	205,644	
					RAZEM	205,644
110 d.1.12	KNR 2-01 0506-07	D 10.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu po robotach	m2		
			2,00 * (104,0 + 217,0 + 5,00 + 48,50 + 390,00 + 72,00 + 3,00 + 86,0 + 19,50 + 9,00 + 8,00 + 454,00)	m2	2 832,000	
			-2,00 * (3,00 * 2 + 24,00 + 3,00 * 2 + 13,50)	m2	-99,000	
			-poz.351 A - poz.365 A	m2	-566,560	
					RAZEM	2 166,440
111 d.1.12	KNR 2-01 0510-01	D 10.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.110	m2	2 166,440	
					RAZEM	2 166,440
1.13	45231000-5		Inne			
112 d.1.13	kalk. własna	W 01.01	Nadzór nad robotami (telekomunikacja, gazownia, energetyka i wodociągi)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.1.13	kalk. własna	W 01.01	Oплата za zajęcie pasa drogowego wraz z wykonaniem potrzebnego projektu tymczasowe organizacji ruchu i oznakowania na czas robót	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.1.13	kalk. własna	W 01.01	Badanie wody przez Sanepid	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.1.13	KNR-W 5-10 0303-02	W 01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110 mm w wykopie - ZABEZPIECZENIE RURAMI TYPU AROT KABLI ENERGETYCZNYCH	m		
			1,00 * 8 + 1,00 * 4 + 1,00 * 16 + 1,00 * 11	m	39,000	
					RAZEM	39,000
1.14	45113000-2		Roboty zabezpieczające			
116 d.1.14	KNR 2-25 0417-01	B 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			1440,00 * 2	m	2 880,000	
					RAZEM	2 880,000
117 d.1.14	KNR 2-25 0417-02	B 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.116	m	2 880,000	
					RAZEM	2 880,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1	45111200-0		Wytyczenie i obsługa geodezyjna			
118 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	B 03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inventaryzacja powykonawcza	km		
			(39,0 + 241,50 + 16,50) / 1000	km	0,297	
					RAZEM	0,297
2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
119 d.2.2	KNNR 1 0202-08	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III- IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z odwodnieniem wykopów	m3		
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,36) * 0,5 + 0,12) * 9,50 * 90%	m3	10,260	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,32) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 90%	m3	21,312	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 90%	m3	15,322	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,75 + 1,37) * 0,5 + 0,12) * 4,00 * 90%	m3	4,838	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 13,50 * 90%	m3	14,774	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 16,50 * 90%	m3	18,058	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,00) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 90%	m3	13,306	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 35,50 * 90%	m3	38,851	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 90%	m3	22,608	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 2,50 * 90%	m3	2,736	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 90%	m3	8,755	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 18,50 * 90%	m3	20,246	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,12) * 20,50 * 90%	m3	21,697	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 25,50 * 90%	m3	27,907	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 90%	m3	8,755	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,50 * 90%	m3	15,869	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 26,00 * 90%	m3	29,390	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 12,50 * 90%	m3	13,680	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 7,50 * 90%	m3	8,208	
	profil - rys. 9		(2,20 - 0,80) * (2,20 - 0,80) * 1,52 * 90% * 4	m3	10,725	
					RAZEM	327,297
120 d.2.2	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) wraz z odwodnieniem wykopów	m3		
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,36) * 0,5 + 0,12) * 9,50 * 10%	m3	1,140	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,32) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 10%	m3	2,368	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 10%	m3	1,702	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,75 + 1,37) * 0,5 + 0,12) * 4,00 * 10%	m3	0,538	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 13,50 * 10%	m3	1,642	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 16,50 * 10%	m3	2,006	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,00) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 10%	m3	1,478	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 35,50 * 10%	m3	4,317	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 10%	m3	2,512	
	profil - rys. 8		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 2,50 * 10%	m3	0,304	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 10%	m3	0,973	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 18,50 * 10%	m3	2,250	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,12) * 20,50 * 10%	m3	2,411	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 25,50 * 10%	m3	3,101	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 10%	m3	0,973	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,50 * 10%	m3	1,763	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 26,00 * 10%	m3	3,266	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 12,50 * 10%	m3	1,520	
	profil - rys. 9		0,80 * ((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 7,50 * 10%	m3	0,912	
	profil - rys. 9		(2,20 - 0,80) * (2,20 - 0,80) * 1,52 * 10% * 4	m3	1,192	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,368
121 d.2.2	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
			0,80 * 0,10 * (9,50 + 20,0 + 14,00 + 4,00 + 13,50 + 16,50 + 14,00 + 35,50 + 20,00 + 2,50 + 8,00 + 18,50 + 20,50 + 25,50 + 8,00 + 14,50 + 26,00 + 12,50 + 7,50)	m3	23,240	
			0,60 * 0,34 * (9,50 + 20,0 + 14,00 + 4,00 + 13,50 + 16,50 + 14,00 + 35,50 + 20,00 + 2,50 + 8,00 + 18,50 + 20,50 + 25,50 + 8,00 + 14,50 + 26,00 + 12,50 + 7,50)	m3	59,262	
			3,14 * 0,60 * 0,60 * 1,40 * 4	m3	6,330	
			(poz.356 B * 0,30 + poz.365 B * 0,35)	m3	31,912	
					RAZEM	120,744
122 d.2.2	KNNR 4 1411-01	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoże pod rury	m3		
			0,80 * 0,10 * (9,50 + 20,0 + 14,00 + 4,00 + 13,50 + 16,50 + 14,00 + 35,50 + 20,00 + 2,50 + 8,00 + 18,50 + 20,50 + 25,50 + 8,00 + 14,50 + 26,00 + 12,50 + 7,50)	m3	23,240	
					RAZEM	23,240
123 d.2.2	KNNR 4 1411-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m3		
			0,80 * 0,34 * (9,50 + 20,0 + 14,00 + 4,00 + 13,50 + 16,50 + 14,00 + 35,50 + 20,00 + 2,50 + 8,00 + 18,50 + 20,50 + 25,50 + 8,00 + 14,50 + 26,00 + 12,50 + 7,50)	m3	79,016	
			-3,14 * 0,02 * 0,02 * (9,50 + 20,0 + 14,00 + 4,00 + 13,50 + 16,50 + 14,00 + 35,50 + 20,00 + 2,50 + 8,00 + 18,50 + 20,50 + 25,50 + 8,00 + 14,50 + 26,00 + 12,50 + 7,50)	m3	-0,365	
					RAZEM	78,651
124 d.2.2	KNR 2-01 0322-07	B 03.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			((1,40 + 1,36) * 0,5 + 0,12) * 9,50 * 2	m2	28,500	
			((1,40 + 1,32) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 2	m2	59,200	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 2	m2	42,560	
			((1,75 + 1,37) * 0,5 + 0,12) * 4,00 * 2	m2	13,440	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 13,50 * 2	m2	41,040	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 16,50 * 2	m2	50,160	
			((1,40 + 1,00) * 0,5 + 0,12) * 14,00 * 2	m2	36,960	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 35,50 * 2	m2	107,920	
			((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 20,00 * 2	m2	62,800	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 2,50 * 2	m2	7,600	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 2	m2	24,320	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 18,50 * 2	m2	56,240	
			((1,40 + 1,30) * 0,5 + 0,12) * 20,50 * 2	m2	60,270	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 25,50 * 2	m2	77,520	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 8,00 * 2	m2	24,320	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 14,50 * 2	m2	44,080	
			((1,40 + 1,50) * 0,5 + 0,12) * 26,00 * 2	m2	81,640	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 12,50 * 2	m2	38,000	
			((1,40 + 1,40) * 0,5 + 0,12) * 7,50 * 2	m2	22,800	
					RAZEM	879,370
2.3	45231300-8		Roboty montażowe			
125 d.2.3	KNNR 4 1702-03 analogia	W 01.01	Podłączenie instalacji do projektowanej sieci wodociągowej - podłączenie za pomocą opaski do nawiercania HAKU nr kat. 5250	kpl		
			26 + 2 + 1	kpl	29,000	
					RAZEM	29,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.3	KNR-W 2-18 0212-01	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową i skrzynką uliczną o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.2.3	KNR-W 2-18 0212-01	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową i skrzynką uliczną o śr. 40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
128 d.2.3	KNR-W 2-18 0212-01	W 01.01	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klinem, z obudową i skrzynką uliczną o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
129 d.2.3	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RC SDR 17 PN17) o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			16,50	m	16,500	
					RAZEM	16,500
130 d.2.3	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RC SDR 17 PN17) o śr.zewnętrznej 50x3,0 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			39,00	m	39,000	
					RAZEM	39,000
131 d.2.3	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 RC SDR 17 PN17) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			241,50	m	241,500	
					RAZEM	241,500
132 d.2.3	KNNR 4 1010-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złąc. z.		
			1 + 2 + 3 + 1 + 2 + 2 + 2 + 4 + 3 + 1	złąc. z.	21,000	
					RAZEM	21,000
133 d.2.3	KNNR 4 1606-01	W 01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób. .		
			4	200 m -1 prób. .	4,000	
					RAZEM	4,000
134 d.2.3	KNNR 4 9914c-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-18 - 16 - 13	10m różn.	-47,000	
					RAZEM	-47,000
135 d.2.3	KNNR 4 1611-01	W 01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	odc. 200 m	4,000	
					RAZEM	4,000
136 d.2.3	KNNR 4 9915-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-47	10m różn.	-47,000	
					RAZEM	-47,000
137 d.2.3	KNNR 4 1612-01	W 01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			4	odc. 200 m	4,000	
					RAZEM	4,000
138 d.2.3	KNNR 4 9915-01	W 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 mm	10m różn.		
			-47	10m różn.	-47,000	
					RAZEM	-47,000
139 d.2.3	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	KD 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			16,50 + 39,00 + 241,50	m	297,000	
					RAZEM	297,000
2.4	45231100-6		Pomiar wody w gospodarstwach domowych			
2.4.1	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Malinka 14, dz. 4660/28			
140 d.2.4. 1	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.2.4. 1	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
142 d.2.4. 1	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
143 d.2.4. 1	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			4	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
144 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
146 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.2.4. 1	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149 d.2.4. 1	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.2.4. 1	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.2	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Malinka 14a, dz. 4660/29			
151 d.2.4. 2	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.2.4. 2	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
153 d.2.4. 2	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
154 d.2.4. 2	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
155 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0131-01		Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.2.4. 2	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.2.4. 2	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.3	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 5, dz. 5990			
162 d.2.4. 3	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.2.4. 3	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
164 d.2.4. 3	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
165 d.2.4. 3	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
166 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
168 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
169 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.2.4. 3	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.2.4. 3	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.2.4. 3	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.4	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku w/b (kościół) - ul. Cieńkowska, dz. 4699/34; 4699/31; 4699/32			
173 d.2.4. 4	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.2.4. 4	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
175 d.2.4. 4	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
176 d.2.4. 4	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			1 + 3	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
177 d.2.4. 4	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.2.4. 4	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.2.4. 4	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
180 d.2.4. 4	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.2.4. 4	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.2.4. 4	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.2.4. 4	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.5	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 7, dz. 4665/2			
184 d.2.4. 5	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.2.4. 5	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
186 d.2.4. 5	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
187 d.2.4. 5	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
188 d.2.4. 5	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.2.4. 5	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.2.4. 5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

SIĘĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.2.4. 5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.2.4. 5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.2.4. 5	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.2.4. 5	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.6	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 4, dz. 4692/165			
195 d.2.4. 6	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.2.4. 6	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
197 d.2.4. 6	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
198 d.2.4. 6	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
199 d.2.4. 6	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.2.4. 6	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.2.4. 6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
202 d.2.4. 6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.2.4. 6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.2.4. 6	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.2.4. 6	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.7	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8 d, dz. 4692/176			
206 d.2.4. 7	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.2.4. 7	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
208 d.2.4. 7	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
209 d.2.4. 7	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
210 d.2.4. 7	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.2.4. 7	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.2.4. 7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
213 d.2.4. 7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2.4. 7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.2.4. 7	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.2.4. 7	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.8	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8c, dz. 4692/145			
217 d.2.4. 8	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
218 d.2.4. 8	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
219 d.2.4. 8	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
220 d.2.4. 8	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 1 + 3	złąc. z.	5,000	
					RAZEM	5,000
221 d.2.4. 8	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzywa sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.2.4. 8	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.2.4. 8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
224 d.2.4. 8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.2.4. 8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.2.4. 8	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.2.4. 8	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.9	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 8, dz. 4692/143			
228 d.2.4. 9	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.2.4. 9	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
230 d.2.4. 9	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
231 d.2.4. 9	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 3	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
232 d.2.4. 9	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.2.4. 9	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
234 d.2.4. 9	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
235 d.2.4. 9	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.2.4. 9	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.2.4. 9	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.2.4. 9	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.1 0	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 6a, dz. 4692/33			
239 d.2.4. 10	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.2.4. 10	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
241 d.2.4. 10	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
242 d.2.4. 10	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			1 + 3	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
243 d.2.4. 10	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.2.4. 10	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
245 d.2.4. 10	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
246 d.2.4. 10	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.2.4. 10	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.4. 10	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.2.4. 10	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.1 1	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Cieńkowska 4a, dz. 4699/25			
250 d.2.4. 11	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.2.4. 11	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
252 d.2.4. 11	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
253 d.2.4. 11	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			1 + 3	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
254 d.2.4. 11	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.2.4. 11	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.2.4. 11	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
257 d.2.4. 11	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
258 d.2.4. 11	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.4. 11	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
260 d.2.4. 11	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.1 2	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Kędziorowska 1, dz. 4696/3			
261 d.2.4. 12	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.2.4. 12	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
263 d.2.4. 12	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
264 d.2.4. 12	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			1 + 3	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
265 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
268 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
269 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.2.4. 12	KNR-W 2-15 0130-02	W 01.01	Reduktor ciśnienia HUSTY typ 312 EuroPlus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
271 d.2.4. 12	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.2.4. 12	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.1 3	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku - Kędziorowska 5, dz. 4693/13			
273 d.2.4. 13	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.2.4. 13	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
275 d.2.4. 13	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
276 d.2.4. 13	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			1 + 1 + 3	złąc. z.	5,000	
					RAZEM	5,000
277 d.2.4. 13	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
278 d.2.4. 13	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.2.4. 13	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
280 d.2.4. 13	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.2.4. 13	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
282 d.2.4. 13	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.2.4. 13	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.1 4	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w budynku usługowego (tartak) - ul.Malinka, dz. 4208/10			
284 d.2.4. 14	KNR 7-28 0204-08	W 01.01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych + uszczelnienie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.2.4. 14	KNR-W 2-19 0306-05	W 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm + uszczelnienie	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
286 d.2.4. 14	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
287 d.2.4. 14	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			1 + 3	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
288 d.2.4. 14	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
289 d.2.4. 14	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
290 d.2.4. 14	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
291 d.2.4. 14	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.2.4. 14	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.2.4. 14	kalk. własna	W 01.01	Podłączenie wewnętrznej instalacji budynku do projektowanego węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.2.4. 14	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w studziencie - ul. Kędziorowska, dz. nr 4692/80			
295 d.2.5	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN 1000/1200 i głębokości 1600 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
296 d.2.5	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
297 d.2.5	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			2	złąc. z.	2,000	
					RAZEM	2,000
298 d.2.5	KNR-W 2-15 0131-04	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
299 d.2.5	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
300 d.2.5	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
301 d.2.5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
302 d.2.5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
303 d.2.5	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
304 d.2.5	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
2.6	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w studzienie - ul. Cieńkowska, dz. nr 4692/177			
305 d.2.6	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN 1000/1200 i głębokości 1600 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
306 d.2.6	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
307 d.2.6	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
308 d.2.6	KNR-W 2-15 0131-04	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
309 d.2.6	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
310 d.2.6	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
311 d.2.6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
312 d.2.6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
313 d.2.6	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.2.6	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7	45231100-6		Zestaw wodomierzowy z reduktorem w studzienie - ul. Cieńkowska 3, dz. nr 4660/85			
315 d.2.7	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN 1000/1200 i głębokości 1600 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
316 d.2.7	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.2.7	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc z.		
			2	złąc z.	2,000	
					RAZEM	2,000
318 d.2.7	KNR-W 2-15 0131-04	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
319 d.2.7	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
320 d.2.7	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
321 d.2.7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
322 d.2.7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
323 d.2.7	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
324 d.2.7	KNR-W 2-15 0130-02	W 01.01	Reduktor ciśnienia HUSTY typ 312 EuroPlus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
325 d.2.7	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węzła wodomierzowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.8	45231100-6		Zestaw wodomierzowy w studzience z reduktorem - ul. Cieńkowska 1, dz. nr 4660/98			
326 d.2.8	kalk. własna	W 01.01	Dostawa i montaż studni wodomierzowej DN 1000/1200 i głębokości 1600 mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
327 d.2.8	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 50x4,6 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
328 d.2.8	KNNR 4 1009-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100, SDR 11 PN16) o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm - montaż rurociągów w wykopach i rurach ochronnych	m		
			1,50 * 3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
329 d.2.8	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - trójnik	złąc z.		

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
330 d.2.8	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50/40 mm - redukcja	złąc. z.		
			2	złąc. z.	2,000	
					RAZEM	2,000
331 d.2.8	KNNR 4 1011-01	W 01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm	złąc. z.		
			6	złąc. z.	6,000	
					RAZEM	6,000
332 d.2.8	KNR-W 2-15 0131-04	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
333 d.2.8	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	W 01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
334 d.2.8	KNR-W 2-15 0140-01	W 01.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm + konsola wodomierzowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
335 d.2.8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
336 d.2.8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory kulowy odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
337 d.2.8	KNR-W 2-15 0130-02	W 01.01	Reduktor ciśnienia HUSTY typ 312 EuroPlus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
338 d.2.8	KNR-W 2-15 0131-01	W 01.01	Zawory zwrotne z połączeniem o śr. nominalnej 15 mm - zawór antyskażeniowy EA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
339 d.2.8	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności węża wodomierzowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.9	45111200-0		Roboty ziemne - zasypianie wykopów i wyrównanie terenu			
340 d.2.9	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.119 + poz.120 - poz.121) * 80%	m3	194,337	
					RAZEM	194,337
341 d.2.9	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			(poz.119 + poz.120 - poz.121) * 20%	m3	48,584	
					RAZEM	48,584

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.2.9	KNR 2-01 0506-07	D 10.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu po robotach	m2		
			2,00 * 297,00	m2	594,000	
			-poz.351 B * 1,20	m2	-99,072	
					RAZEM	494,928
343 d.2.9	KNR 2-01 0510-01	D 10.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.342	m2	494,928	
					RAZEM	494,928
2.10	45231000-5		Inne			
344 d.2.10	kalk. własna	W 01.01	Nadzór nad robotami (telekomunikacja, gazownia, energetyka i wodociągi)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
345 d.2.10	kalk. własna	W 01.01	Oплата za zajęcie pasa drogowego wraz z wykonaniem potrzebnego projektu tymczasowe organizacji ruchu i oznakowania na czas robót	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.2.10	kalk. własna	W 01.01	Badanie wody przez Sanepid	kpl		
			29	kpl	29,000	
					RAZEM	29,000
347 d.2.10	KNR-W 5-10 0303-02	W 01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110 mm w wykopie - ZABEZPIECZENIE RURAMI TYPU AROT KABLI ENERGETYCZNYCH	m		
			1,00 * 4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
2.11	45113000-2		Roboty zabezpieczające			
348 d.2.11	KNR 2-25 0417-01	B 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			297,00 * 2	m	594,000	
					RAZEM	594,000
349 d.2.11	KNR 2-25 0417-02	B 01.01	Barierki ochronne wys. 1,10 m z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.348	m	594,000	
					RAZEM	594,000
3	45233200-1		ROBOTY DROGOWE			
3.1	45233200-1		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi asfaltowej			
350 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	B 01.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			5,00 * 2 * 3	m	30,000	
			1,5 * (104,0 + 217,0 + 5,00 + 48,50 + 390,00 + 72,00 + 3,00 + 86,0 + 19,50 + 9,00 + 8,00 + 454,00) * 30%	m	637,200	
			-1,20 * (3,00 * 2 + 24,00 + 3,00 * 2 + 13,50) * 30%	m	-17,820	
			A (Suma częściowa)	m	649,380	
			68,80 * 1,5	m	103,200	
			B (Suma częściowa)	m	103,200	
					RAZEM	752,580
351 d.3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	B 01.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			1,50 * 5,00 * 3	m2	22,500	
			1,20 * (104,0 + 217,0 + 5,00 + 48,50 + 390,00 + 72,00 + 3,00 + 86,0 + 19,50 + 9,00 + 8,00 + 454,00) * 30%	m2	509,760	
			-1,20 * (3,00 * 2 + 24,00 + 3,00 * 2 + 13,50) * 50%	m2	-29,700	
			A (Suma częściowa)	m2	502,560	
			1,20 * 68,80	m2	82,560	

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (Suma częściowa)	m2	82,560	
					RAZEM	585,120
352 d.3.1	KNR AT-03 0102-02	B 01.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			poz.350 * 0,25	m2	188,145	
					RAZEM	188,145
353 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.351 * 0,08 + poz.352 * 0,04	m3	54,335	
					RAZEM	54,335
354 d.3.1	analiza indywidualna	B 01.01	Koszty utylizacji gruzu i materiałów z demontażu (asfalt)	m3		
			poz.353	m3	54,335	
					RAZEM	54,335
355 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D 03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2		
			poz.351	m2	585,120	
					RAZEM	585,120
356 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			0,80 * 5,00 * 3	m2	12,000	
			0,80 * (104,0 + 217,0 + 5,00 + 48,50 + 390,00 + 72,00 + 3,00 + 86,0 + 19,50 + 9,00 + 8,00 + 454,00) * 30%	m2	339,840	
			A (Suma częściowa)	m2	351,840	
			0,80 * 68,80	m2	55,040	
			B (Suma częściowa)	m2	55,040	
					RAZEM	406,880
357 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	B 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.356	m2	406,880	
					RAZEM	406,880
358 d.3.1	KNR AT-03 0202-01	D 04.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			poz.351	m2	585,120	
					RAZEM	585,120
359 d.3.1	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	m2		
			poz.351	m2	585,120	
					RAZEM	585,120
360 d.3.1	KNR AT-03 0202-02	D 04.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.352 + poz.351	m2	773,265	
					RAZEM	773,265

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.3.1	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	m2		
			poz.360	m2	773,265	
					RAZEM	773,265
362 d.3.1	KNR 2-31 0311-06 z.o. 2.12. 9901-04	D 04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	m2		
			poz.360	m2	773,265	
					RAZEM	773,265
363 d.3.1	analiza indywidualna	D 04.01	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS- usługa ryczałtowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
364 d.3.1	analiza indywidualna	D 04.01	Montaż taśmy bitumicznej spoinującej	m		
			poz.350	m	752,580	
					RAZEM	752,580
3.2	45233200-1		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi tłuczniowej i żwirowej			
365 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	D 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m2		
			0,80 * 80,00	m2	64,000	
			A (Suma częściowa)	m2	64,000	
			0,80 * 55,00	m2	44,000	
			B (Suma częściowa)	m2	44,000	
					RAZEM	108,000
366 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.365	m2	108,000	
					RAZEM	108,000
367 d.3.2	KNR 2-31 0204-01 z.o. 2.12. 9901-02 0204-02	D 03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			2,50 * 80,00	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
3.3	45233200-1		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej			
368 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	D 03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2,00 * 38,00	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
369 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.368 * 0,5	m2	38,000	
					RAZEM	38,000

SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W WIŚLE MALINCE W REJONIE UL. MALINKA, CIEŃKOWSKA I KĘDZIOROWSKA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.3.3	KNNR 6 0204-01 z.o.2.6. 9901 -02	D 03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m2		
			poz.368	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
3.4	45233200-1		Nawierzchnia z kostki betonowej			
371 d.3.4	KNR 2-31 0810-02	D 01.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1,20 * 32,00	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
372 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	D 03.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,80 * 32,00	m2	25,600	
					RAZEM	25,600
373 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.372	m2	25,600	
					RAZEM	25,600
374 d.3.4	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901- 02	D 03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 5	m2		
			poz.372	m2	25,600	
					RAZEM	25,600
375 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	D 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 15% nowych kostek brukowych betonowych	m2		
			poz.371	m2	38,400	
					RAZEM	38,400