
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie turystyczne Wielkiego Kanału Brdy na terenie Gminy Czersk – zagospodarowanie Fojutowa
ADRES INWESTYCJI : FOJUTOWO CZĘŚĆ DZIAŁEK 8/5, 303/3LP, 76/33LP, 76/34 LP, 44
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
DATA OPRACOWANIA : 2011-04-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-04-18

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45223000-6	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		BUDYNEK SANITARNY			
1.1.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM	m ²		
		57	m ²	57,000	
				RAZEM	57,00
1.1.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3	m ²		
		57	m ²	57,000	
				RAZEM	57,00
1.1.3	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
		62,45	m ³	62,450	
				RAZEM	62,45
1.1.4	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami	m ³		
		ŁAWY STOPY korekta obmiaru	m ³ m ³ m ³	2,245 0,260 0,010	
		0,10*(3,25+3,25+3,45+3,45+3,45+1,15+1,15+3,30) (0,10*0,65)*4 0,01			
				RAZEM	2,52
1.1.5	KNR 2-02 0202-0101 sp. tech B-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu B20 taczkami, japonkami	m ³		
		0,40*0,2*(5,20+5,20+5,7+5,7+5,7+4,20+0,55+0,75+2,10+2,10)	m ³	2,976	
				RAZEM	2,98
1.1.6	KNR 2-02 0204-0101 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 0,6x0,6x0,2	m ³		
		(0,6*0,6*0,2)*4	m ³	0,288	
				RAZEM	0,29
1.1.7	KNR 2-02 0208-0401 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - SŁUP 40x40cm	m ³		
		SŁUP (0,40*0,40*0,90)*4	m ³	0,576	
				RAZEM	0,58
1.1.8	KNR 2-02 0207-0301 sp. tech B-03	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, transport betonu taczkami, japonkami - ŁĄCZNA GR. 12CM	m ²		
		2,95*3,95	m ²	11,652	
				RAZEM	11,65
1.1.9	KNR 2-02 0207-0301 sp. tech B-03	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, transport betonu taczkami, japonkami - ŁĄCZNA GR. 15CM	m ²		
		2,95*(6,45+6,45+6,45+4,65+4,65+1,00+2,35+2,35)-(0,90*2,00*5)	m ²	92,332	
				RAZEM	92,33
1.1.10	KNR 2-02 0207-0701 sp. tech B-03	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami - ŁĄCZNA GR. 15CM Krotność = 3	m ²		
		92,33	m ²	92,330	
				RAZEM	92,33
1.1.11	KNR 2-02 0290-0202 sp. tech B-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane - ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH I ŚCIAN	t		
		ŁAWY FUNDAMENTOWE ŚCIANY STOPY SŁUPY	t t t t	0,298 2,288 0,0115 0,029	
		0,008*(5,20+5,20+5,7+5,7+5,7+4,20+0,55+0,75+2,10+2,10) 0,022*(11,65+92,33) 0,008*(0,6*0,6)*4 0,008*(0,90*4)			
				RAZEM	2,625

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 12	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01 WYKOP ŁAWY STOPY CHUDZIAK	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopyarka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU 62,45+(57*0,30) -2,98 -0,29 -2,51	m ³ m ³ m ³ m ³	 79,550 -2,980 -0,290 -2,510	
				RAZEM	73,77
1.1. 13	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 73,77	m ³ m ³	 73,770	
				RAZEM	73,77
1.1. 14	KNR 2-02 0603-09 sp. tech B-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OD WEWNĄTRZ I OD ZEWNĄTRZ 0,95*(22,80+26,65+8,55+8,7+8,55)	m ² m ²	 71,488	
				RAZEM	71,49
1.1. 15	KNR 2-05 0102-04 sp. tech B-05	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - ELEMENTY WIĘŻBY DACHOWEJ - Murłaty, słupki, oczepy, płatwie, słupy wsporcze podcienia 0,01722*(12*7,65) 0,01722*(10*6,20) 0,01722*(0,65*20)	t t t t	 1,581 1,068 0,224	
				RAZEM	2,87
1.1. 16	KNR-W 2-02 1036-01 sp. tech B-06	Boazerie, ruszt drewniany - ŚCIANKA OD WYS 212CM DO WIĘŻBY DACHOWEJ 2,25*(2,15+2,15+7,55+6,93)	m ² m ²	 42,255	
				RAZEM	42,26
1.1. 17	KNR-W 2-02 1036-04 sp. tech B-06	Boazerie, b. panelowe - ŚCIANKA OD WYS 212CM DO WIĘŻBY DACHOWEJ 42,26	m ² m ²	 42,260	
				RAZEM	42,26
1.1. 18	KNR 2-02 0408-05 sp. tech B-06	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KROKWIE 8x20CM 0,08*0,20*(4,80*1,20)*22	m ³ m ³	 2,028	
				RAZEM	2,028
1.1. 19	KNR 2-02 0408-04 sp. tech B-06	Jętki zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - JĘTKI 6x16cm 0,06*0,16*(2,80*1,20)*16	m ³ m ³	 0,516	
				RAZEM	0,516
1.1. 20	KNR-W 2-02 0406-01 sp. tech B-06	Belki drewniane, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - BELKI WSPORCZE 8x20cm (0,08*0,20*2,3*1,2)*4	m ³ m ³	 0,177	
				RAZEM	0,18
1.1. 21	KNR 2-02 0410-01 sp. tech B-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKI STRUGANE NA PRZYLGĘ 2CM (7,65*4,80)*2	m ² m ²	 73,440	
				RAZEM	73,44
1.1. 22	KNR 0-22 0527-02 sp. tech B-10	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże drewniane 73,44	m ² m ²	 73,440	
				RAZEM	73,44
1.1. 23	KNR 2-02 0410-04 sp. tech B-06	Okładanie połaci dachowych kontrłatami 60x25 mm w rozstawie ponad 24 cm - KONTRŁATY 4x6CM 73,44	m ² m ²	 73,440	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	73,44
1.1. 24	KNR 2-02 0410-04 sp. tech B-06	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x40 mm w rozstawie ponad 24 cm - ŁA-TY 4x6CM 73,4	m ² m ²	 73,400	
				RAZEM	73,40
1.1. 25	KNR 2-02 0504-01 sp. tech B-11	Pokrycie dachów: dachówka ceramiczna 73,4	m ² m ²	 73,400	
				RAZEM	73,40
1.1. 26	KNR 2-02 0515-08 sp. tech B-10	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych i kominków wentylacyjnych w dachach krytych blachą - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. 0,55 0,40*(7,65+7,65)	szt szt	 6,120	
				RAZEM	6,12
1.1. 27	KNR 2-02 0508-0402 sp. tech B-10	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA 7,65+7,65	m m	 15,300	
				RAZEM	15,30
1.1. 28	KNR 2-02 0510-0202 sp. tech B-10	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA 2,90+2,90	m m	 5,800	
				RAZEM	5,80
1.1. 29	KNR 19-01 0648-04 sp. tech B-12 KROKWIE JĘTKI BELKI	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna - WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE (0,08*2+0,20*2)*(4,80*1,20)*22 (0,08*2+0,20*2)*(4,80*1,20)*22 (0,08*2+0,20*2)*2,3*1,2*4	m ² m ² m ² m ²	 70,963 70,963 6,182	
				RAZEM	148,11
1.1. 30	KNR 2-02 1101-0701 sp. tech B-01	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir gr. 10cm 24,08*0,1	m ³ m ³	 2,408	
				RAZEM	2,41
1.1. 31	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów ze żwiru, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 2,41	m ³ m ³	 2,410	
				RAZEM	2,41
1.1. 32	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczakami lub japonkami, zwykły 2,41	m ³ m ³	 2,410	
				RAZEM	2,41
1.1. 33	ORGB 2-02 0618-03 sp. tech B-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 24,08*1,2	m ² m ²	 28,896	
				RAZEM	28,90
1.1. 34	KNR 2-02 1102-02 sp. tech B-08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - ŁĄCZNA GR. 6CM 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,08
1.1. 35	KNR 2-02 1102-03 sp. tech B-08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - ŁĄCZNA GR. 6CM Krotność = 4 24,08	m ² m ²	 24,080	
				RAZEM	24,08

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.36	ORGB 2-02 2805-0501 sp. tech B-09	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,	m ²		
	POM 1.1	3,98	m ²	3,980	
	POM 1.2	4,17	m ²	4,170	
	POM 1.3	2,52	m ²	2,520	
	POM 1.4	1,54	m ²	1,540	
	POM 1.5	1,7	m ²	1,700	
	POM 1.6	4,17	m ²	4,170	
	POM 1.7	2,75	m ²	2,750	
	POM 1.8	1,55	m ²	1,550	
	POM 1.9	1,7	m ²	1,700	
				RAZEM	24,08
1.1.37	ORGB 2-02 2809-0201 sp. tech B-09	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x30,	m		
	POM 1.1	2,65+0,35	m	3,000	
	POM 1.2	0,65+2,70+0,6	m	3,950	
	POM 1.3	0,45+0,30+3,65	m	4,400	
	POM 1.4	1,7+1,55	m	3,250	
	POM 1.6	0,65+2,70+0,55	m	3,900	
	POM 1.7	3,5+0,40+0,70	m	4,600	
	POM 1.8	1,6+1,6	m	3,200	
				RAZEM	26,30
1.1.38	ORGB 2-02 2809-05 sp. tech B-09	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		
		26,3	m	26,300	
				RAZEM	26,30
1.1.39	KNR 0-14 2010-1002 sp. tech B-13	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe - PŁYTA 2xGKBi - RUSZT CW50 - OBUDOWA INSTALACJI SANITARNYCH	m ²		
		3,00*(2,35+1,9+2,35+2,35+1,05+1,05+1,00+1,00)	m ²	39,150	
				RAZEM	39,15
1.1.40	KNR 2-02 0829-06 sp. tech B-09	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m ²		
	POM 1.1	2,05*4,10	m ²	8,405	
	POM 1.2	2,05*2,35	m ²	4,818	
	POM 1.4	2,05*1,05	m ²	2,152	
	POM 1.5	2,05*4,40	m ²	9,020	
	POM 1.6	2,05*2,35	m ²	4,818	
	POM 1.8	2,05*1,05	m ²	2,152	
	POM 1.9	2,05*4,40	m ²	9,020	
	korekta obmiaru	0,01	m ²	0,010	
				RAZEM	40,40
1.1.41	ORGB 2-02 2702-01 sp. tech B-14	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z siatek plecionych w systemowych profilach stalowych	m ²		
		24,08	m ²	24,080	
				RAZEM	24,08
1.1.42	KNR 2-02 9010-0101	Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe z laminatu HPL gr. 18cm	m ²		
		(0,90*2,00)*8	m ²	14,400	
				RAZEM	14,40
1.2		PODEST DREWNIANY			
1.2.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,00
1.2.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopyarka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
		94,2	m ³	94,200	
				RAZEM	94,20
1.2.4	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami	m ³		
		(0,8*0,8*0,1)*44	m ³	2,816	
		(1,50*0,8*0,1)*1	m ³	0,120	
		(1,50*0,8*0,1)*2	m ³	0,240	
		(1,60*0,8*0,1)*2	m ³	0,256	
		2,13*0,80*0,10	m ³	0,170	
		3,32*1,20*0,10	m ³	0,398	
		2,59*1,20*0,10	m ³	0,311	
				RAZEM	4,31
1.2.5	KNR 2-02 0204-0101 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 0,6x0,6x0,30	m ³		
		(0,6*0,6*0,3)*44	m ³	4,752	
				RAZEM	4,75
1.2.6	KNR 2-02 0204-0101 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 1,3x0,6x0,30	m ³		
		(1,30*0,6*0,3)*1	m ³	0,234	
				RAZEM	0,23
1.2.7	KNR 2-02 0204-0101 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 1,4x0,6x0,30	m ³		
		(1,40*0,6*0,3)*2	m ³	0,504	
				RAZEM	0,50
1.2.8	KNR 2-02 0204-0101 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 1,93x0,6x0,30	m ³		
		1,93*0,60*0,30	m ³	0,347	
				RAZEM	0,35
1.2.9	KNR 2-02 0204-0201 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 3,12x1,00x0,30	m ³		
		3,12*1,00*0,30	m ³	0,936	
				RAZEM	0,94
1.2.10	KNR 2-02 0204-0201 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - STOPA 2,39x1,00x0,30	m ³		
		2,39*1,00*0,30	m ³	0,717	
				RAZEM	0,72
1.2.11	KNR 2-02 0208-0401 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - SŁUP 25x25cm	m ³		
		(0,25*0,25*0,95)*61	m ³	3,622	
				RAZEM	3,62
1.2.12	KNR 2-13 1009-02 sp. tech B-06	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - KOTWA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DREWNIANYCH	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60
1.2.13	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01 WYKOP CHUDZIAK STOPY	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopyarka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU	m ³		
		94,20+(200*0,30)	m ³	154,200	
		-4,41	m ³	-4,410	
		-(4,75+0,23+0,50+0,35+0,94+0,72+3,62)	m ³	-11,110	
				RAZEM	138,68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.14	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		138,68	m ³	138,680	
				RAZEM	138,68
1.2.15	KNR 2-02 0290-0202 sp. tech B-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - ZBROJENIE STÓP FUNDAMENTOWYCH I SŁUPÓW	t		
	STOPY SŁUP	0,008*(0,65*44)+0,08*(1,3)+(0,08*1,4*2)+(1,93*0,08)+(3,12*0,08)+(2,39*0,08) 0,008*(0,95)*61	t t	1,152 0,464	
				RAZEM	1,62
1.2.16	KNR 2-02 0407-04 sp. tech B-06	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - SŁUP 16x16CM	m ³		
		0,16*0,16*(1,9*1,2)*61	m ³	3,560	
				RAZEM	3,560
1.2.17	KNR 2-02 0406-02 sp. tech B-06	Podciąg drewniany, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - PODCIĄG 16x18CM	m ³		
		0,16*0,18*(2,75+12,15+7,35+8,65+4,35+7,15+2,50+4,00+2,25+3,35+3,35+1,5+4,15+2,45+3,80+4,10+1,75+4,25+2,25+2,60+2,60+2,25+2,25+11,75+11,05+11,05+3,85+1,75+3,05+2,75+3,35+3,35+1,50+4,15+2,45+1,75)*1,2	m ³	5,308	
				RAZEM	5,308
1.2.18	KNR 2-02 0408-01 sp. tech B-06	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - MIECZ 14x14CM	m ³		
		(0,14*0,14*1,00)*59*1,2	m ³	1,388	
				RAZEM	1,39
1.2.19	KNR 2-02 0406-01 sp. tech B-06	Legary, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - LEAGRY 8x20CM	m ³		
		0,08*0,20*(9,15*4+7,60+1,5*6+3,70+5,20*4+6,80*4+4,95*3+5,85*4+6,80+6,80+5,20+5,10*10+1,70*4+1,10*4+5,10*2+4,25*3+6,05*3+4,00*6+5,05*6+4,15+3,60*3+2,60*2+3,60*3)*1,2	m ³	6,730	
				RAZEM	6,73
1.2.20	KNR 2-02 1110-06 sp. tech B-06	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali - BELKI DREWNIANE ROWKOWANE GR. 4CM	m ²		
		163*1,2	m ²	195,600	
				RAZEM	195,60
1.2.21	KNR 2-02 0407-05 sp. tech B-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - MASZT 14x14CM	m ³		
		(0,14*0,14*3,50*1,2)*6	m ³	0,494	
				RAZEM	0,49
1.2.22	KNR-W 2-02 1035-03 sp. tech B-06	Balustrady drewniane, H=110CM, belki 12x12CM	m		
		49,55+35,65+9,60+12,40	m	107,200	
				RAZEM	107,20
1.2.23	KNR 19-01 0648-04 sp. tech B-12	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna - WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE	m ²		
	SŁUPY	(0,16*4)*(1,9*1,2)*61	m ²	89,011	
	PODCIĄGI	(0,16*2+0,18*2)*(2,75+12,15+7,35+8,65+4,35+7,15+2,50+4,00+2,25+3,35+3,35+1,5+4,15+2,45+3,80+4,10+1,75+4,25+2,25+2,60+2,60+2,25+2,25+11,75+11,05+11,05+3,85+1,75+3,05+2,75+3,35+3,35+1,50+4,15+2,45+1,75)*1,2	m ² m ²	125,338	
	MIECZE	(0,14*2*1,00)*59*1,2	m ²	19,824	
	LEGARY	(0,08*2+0,20*2)*(9,15*4+7,60+1,5*6+3,70+5,20*4+6,80*4+4,95*3+5,85*4+6,80+6,80+5,20+5,10*10+1,70*4+1,10*4+5,10*2+4,25*3+6,05*3+4,00*6+5,05*6+4,15+3,60*3+2,60*2+3,60*3)*1,2	m ² m ²	235,536	
	POPDŁOGA	(163*1,2)*2	m ²	391,200	
	MASZT	(0,14*4*3,50*1,2)*6	m ²	14,112	
	BALUSTRA-DA	2,36*(49,55+35,65+9,60+12,40)	m ²	252,992	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 128,01
1.3		PLATFORMA WIDOKOWA			
1.3.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM	m ²		
		15*15	m ²	225,000	
				RAZEM	225,00
1.3.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,00
1.3.3	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko- parka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
		425	m ³	425,000	
				RAZEM	425,00
1.3.4	KNR 2-02 0204-0501 sp. tech B-03	Stopy fundamentowe żelbetowe, trapezowe o objętości do 1.5 m3, transport betonu taczkami, japonskami - STOPY POD SŁUPY ŻELBETOWE	m ³		
		(3,14*0,3*0,3*1,00)*12	m ³	3,391	
				RAZEM	3,39
1.3.5	KNR 0-20 0269-0501 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 12 m/m2, wariant 1 - SŁUPY H=300cm Fi 35cm	m ³		
		(1,1*3,00)*6	m ³	19,800	
				RAZEM	19,80
1.3.6	KNR 0-20 0269-0501 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym, stosunek obwód/przekrój: do 12 m/m2, wariant 1 - SŁUPY H=4,50cm i 7,00cm Fi 35cm	m ³		
		(1,1*4,50)*3	m ³	14,850	
		(1,1*7,0)*3	m ³	23,100	
				RAZEM	37,95
1.3.7	KNR 0-20 0270-05 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym". Nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m bez względu na zastosowany wariant, stosunek ob- wód/przekrój: do 12 m/m2 Krotność = 12	m ³		
		37,95	m ³	37,950	
				RAZEM	37,95
1.3.8	KNR 2-13 1009-02 sp. tech B-06	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - KOTWA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DREWNIANYCH	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
1.3.9	KNR 2-02 0290-0202 sp. tech B-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalo- we okrągłe żebrowane - ZBROJENIE STÓP I SŁUPÓW FUNDAMENTO- WYCH	t		
		(0,012*3,00)*6	t	0,216	
		(0,012*4,50)*3	t	0,162	
		(0,012*7,0)*3	t	0,252	
				RAZEM	0,630
1.3.10	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, ko- parka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU	m ³		
		425+(0,30*225)	m ³	492,500	
		-(19,80+37,95)	m ³	-57,750	
		-3,39	m ³	-3,390	
				RAZEM	431,36
1.3.11	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		431,36	m ³	431,360	
				RAZEM	431,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.12	KNR 2-02 0406-02 sp. tech B-06	Belka drewniana, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - BELKA 18x25CM 0,18*0,25*(8,30*3)*1,2	m ³ m ³	 1,345	
				RAZEM	1,34
1.3.13	KNR 2-02 0406-01 sp. tech B-06	Legary, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - LEAGRY 10x20CM 0,10*0,20*(6,8*4)*1,2	m ³ m ³	 0,653	
				RAZEM	0,65
1.3.14	KNR 2-02 1110-06 sp. tech B-06	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali - BELKI DREWNIANE ROWKOWANE GR. 4CM 45,50*1,2	m ² m ²	 54,600	
				RAZEM	54,60
1.3.15	KNR 2-02 0407-05 sp. tech B-06	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - MASZT 14x14CM (0,12*0,12*3,70*1,2)*4	m ³ m ³	 0,256	
				RAZEM	0,26
1.3.16	KNR 2-02 0408-01 sp. tech B-06	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - MIECZ 12x12CM (0,12*0,12*1,20)*34	m ³ m ³	 0,588	
				RAZEM	0,59
1.3.17	KNR-W 2-02 1035-03 sp. tech B-06	Balustrady drewniane, H=120CM, belki 12x12CM ELEMENTY UKOŚNE 8x8CM 22,50+1,70	m m	 24,200	
				RAZEM	24,20
1.3.18	KNR 19-01 0648-04 sp. tech B-12	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna - WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE BELKI LEGARY PODŁOGA SŁUPY MIECZE BALUSTRA-DY	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,697 26,112 109,200 8,525 19,584 57,112	
				RAZEM	246,23
1.4		WIATA Z SIEDZISKAMI			
1.4.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM 22,5*5	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,50
1.4.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3 22,5*5	m ² m ²	 112,500	
				RAZEM	112,50
1.4.3	KNR 2-01 0310-01 sp. tech B-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II (0,85*0,7)*4*5	m ³ m ³	 11,900	
				RAZEM	11,90
1.4.4	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami (0,5*0,5*0,1)*4*5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,50
1.4.5	sp. tech B-03	Dostawa i ustaienie prefabrykowanego bloku betonowego 30x30x100cm	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*5	szt	20,000	
				RAZEM	20
1.4.6	KNR 2-13 1009-02 sp. tech B-06	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - KOTWA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DREWNIANYCH	szt		
		4*5	szt	20,000	
				RAZEM	20
1.4.7	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU	m ³		
	WYKOP fundament blokowy chudziak	[2,38+(22,5*0,30)]*5 -(0,3*0,30*1,00)*4*5 -2,38*5	m ³ m ³ m ³	45,650 -1,800 -11,900	
				RAZEM	31,95
1.4.8	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		6,39*5	m ³	31,950	
				RAZEM	31,95
1.4.9	KNR 2-02 0407-06 sp. tech B-01	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - SŁUP 16x16CM	m ³		
		(0,16*0,16*2,20)*1,2*4*5	m ³	1,352	
				RAZEM	1,35
1.4.10	KNR 2-02 0406-02 sp. tech B-10	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - MURŁATA 16x16CM	m ³		
		0,16*0,16*(2,70+2,7+4,00+4,00)*5	m ³	1,715	
				RAZEM	1,72
1.4.11	KNR 2-02 0408-01 sp. tech B-06	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - 14x14CM	m ³		
		0,14*0,14*(1,00*1,2)*12*5	m ³	1,411	
				RAZEM	1,41
1.4.12	KNR 2-02 0408-03 sp. tech B-06	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - KROKWIE 8X16CM	m ³		
		(0,08*0,16*2,40*1,2)*12*5	m ³	2,212	
				RAZEM	2,21
1.4.13	KNR 2-02 0408-04 sp. tech B-06	Jętki zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - JĘTKI 6x14cm	m ³		
		0,06*0,14*2,20*2*5	m ³	0,185	
				RAZEM	0,185
1.4.14	KNR 2-02 0410-01 sp. tech B-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKI STRUGANE NA PRZYLGĘ 2CM	m ²		
		(2,30*4,00)*2*5	m ²	92,000	
				RAZEM	92,00
1.4.15	KNR 0-22 0527-02 sp. tech B-10	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże drewniane	m ²		
		(2,30*4,00)*2*1,2*5	m ²	110,400	
				RAZEM	110,40
1.4.16	KNR 2-02 0410-04 sp. tech B-06	Łacenie połaci dachowych kontrłatami 60x25 mm w rozstawie ponad 24 cm KONTRŁATY 4x6CM	m ²		
		18,4*5	m ²	92,000	
				RAZEM	92,00
1.4.17	KNR 2-02 0410-04 sp. tech B-06	Łacenie połaci dachowych łatami 60x40 mm w rozstawie ponad 24 cm - ŁATY 4x6CM	m ²		
		18,4*5	m ²	92,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92,00
1.4.18	KNR 2-02 0504-01 sp. tech B-11	Pokrycie dachów: dachówka ceramiczna 18,4*5	m ² m ²	 92,000	
				RAZEM	92,00
1.4.19	KNR 2-02 0515-08 sp. tech B-10	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych i kominków wentylacyjnych w dachach krytych blachą - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA GR. 0,55 0,40*(4,00+4,00)*5	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,00
1.4.20	KNR 2-02 0508-0202 sp. tech B-10	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm - BLACHA OCYNKOWANA I POWLEKANA 4,30+4,30*5	m m	 25,800	
				RAZEM	25,80
1.4.21	KNR 19-01 0648-04 sp. tech B-12	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami olejowymi, 2-krotna - WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE SŁUPY MURŁATY MIECZE KROKWIE JĘTKI DESKOWANIE	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,792 42,880 40,320 82,944 8,800 184,000	
				RAZEM	392,74
1.5		POMOST			
1.5.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,00
1.5.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,00
1.5.3	KNR 2-01 0206-01 sp. tech B-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II 105,6	m ³ m ³	 105,600	
				RAZEM	105,60
1.5.4	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami ŁAWA PREFABRYKAT	m ³ m ³ m ³	 0,832 1,122	
				RAZEM	1,95
1.5.5	KNR 2-02 0202-0101 sp. tech B-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu B20 taczkami, japonkami (0,60*0,30*10,20)	m ³ m ³	 1,836	
				RAZEM	1,84
1.5.6	KNR 2-02 0208-0401 sp. tech B-03	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami - SŁUP 25x25CM (0,25*0,25*0,90)*13	m ³ m ³	 0,731	
				RAZEM	0,73
1.5.7	KNR 2-02 0290-0202 sp. tech B-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane - ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH I SŁUPÓW	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ŁAWY FUNDAMENTOWE SŁUPY	0,008*10,20 0,008*0,90*13	t t	0,082 0,094	
				RAZEM	0,18
1.5.8	sp. tech B-03	Kompleksowa dostawa i montaż prefabrykowanych elementów fundamentu oporowego 10,2	mb mb	 10,200	
				RAZEM	10,20
1.5.9	sp. tech B-03	Kompleksowa dostawa i montaż prefabrykowanych belek 15x20x425CM 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13
1.5.10	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU 50,6	m3 m3	 50,600	
				RAZEM	50,60
1.5.11	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 50,5	m3 m3	 50,500	
				RAZEM	50,50
1.5.12	KNR 2-02 0406-01 sp. tech B-03	Legary, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - LEAGRY 8x10CM 0,08*0,1*(10,15*4) 0,08*0,1*(2,00*3)	m3 m3 m3	 0,325 0,048	
				RAZEM	0,37
1.5.13	KNR 2-02 1110-06 sp. tech B-03	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali - DESKI DREWNIANE ROWKOWANE GR. 3,2CM 24,50*1,2	m2 m2	 29,400	
				RAZEM	29,40
1.6		TABLICA INFORMACYJNA			
1.6.1	KNR 2-01 0125-02 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM 3	m2 m2	 3,000	
				RAZEM	3,00
1.6.2	KNR 2-01 0125-06 sp. tech B-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przerzutem, humus z darnią - ŁĄCZNA GŁ. 30CM Krotność = 3 3	m2 m2	 3,000	
				RAZEM	3,00
1.6.3	KNR 2-01 0310-01 sp. tech B-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II 2,5	m3 m3	 2,500	
				RAZEM	2,5
1.6.4	KNR 2-02 1101-0101 sp. tech B-03	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły (0,7*0,70*0,1)*2	m3 m3	 0,098	
				RAZEM	0,10
1.6.5	sp. tech B-03	Dostawa i ustawienie prefabrykowanego bloku betonowego 50x50x100cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
1.6.6	KNR 2-13 1009-02 sp. tech B-03	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew - KOTWA DO MOCOWANIA SŁUPÓW DREWNIANYCH 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.7	KNR 2-01 0217-05 sp. tech B-01 WYKOP FUNDAMENT CHUDZIAK	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopyarka 0,40 m3, grunt kategorii I-II - ANALOGIA - ZASYPIANIE WYKOPU 2,5+3,0*0,3 -(0,5*0,5*1,0)*2 -0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,400 -0,500 -0,100	
				RAZEM	2,80
1.6.8	KNR 2-01 0236-01 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 2,8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,80
1.6.9	KNR 2-02 0407-06 sp. tech B-06 SŁUPY BELKI	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - SŁUPY I BELKI 14x14CM (0,14*0,14*3,00*1,2)*2 (0,14*0,14*2,10*1,2)*2	m ³ m ³ m ³	 0,141 0,099	
				RAZEM	0,24
1.6.10	sp. tech B-14	Kompleksowa dostawa i montaż tablicy informacyjnej z nadrukiem na podłożu z blachy aluminiowej. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
1.7.1	KNR 2-31 0101-01 sp. tech B-01	UTWARDZENIE TERENU Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości do 20 cm - GRUNT NA ODKŁAD DO WBU- DOWANIA W POBOCZE. 1230+738	m ² m ²	 1 968,000	
				RAZEM	1 968,00
1.7.2	KNR 2-31 0407-04 sp. tech B-23	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 632+60+17,0+50+17+32+17+17+230	m m	 1 072,000	
				RAZEM	1 072,00
1.7.3	KNR 2-31 0407-04 sp. tech B-23	Obrzeża betonowe, 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,00*10	m m	 20,000	
				RAZEM	20,00
1.7.4	KNR 9-11 0101-0402 sp. tech B-23	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym - GEOWŁÓKNINA 1230+738	m ² m ²	 1 968,000	
				RAZEM	1 968,000
1.7.5	KNR 2-31 0104-05 sp. tech B-01	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - PODSYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA 1230	m ² m ²	 1 230,000	
				RAZEM	1 230,00
1.7.6	KNR 2-31 0114-05 sp. tech B-23	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0-63mm 1230	m ² m ²	 1 230,000	
				RAZEM	1 230,00
1.7.7	KNR 2-31 0302-01 sp. tech B-23	Nawierzchnie z kostki z kamienia naturalnego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 88+937+205	m ² m ²	 1 230,000	
				RAZEM	1 230,00
1.7.8	KNR 2-31 0114-05 sp. tech B-23	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 4-31mm 738	m ² m ²	 738,000	
				RAZEM	738,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.9	KNR 2-31 0202-03 sp. tech B-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ŁĄCZNA GR. 10CM	m ²		
		290+120+249+79	m ²	738,000	
				RAZEM	738,00
1.7.10	KNR 2-31 0202-04 sp. tech B-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - ŁĄCZNA GR. 10CM Krotność = 2	m ²		
		738	m ²	738,000	
				RAZEM	738,00
1.7.11	KNR 2-31 0511-0202 sp. tech B-23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.6cm, kostka kolorowa	m ²		
		17*5	m ²	85,000	
				RAZEM	85,00
1.7.12	KNR 2-31 1402-02 sp. tech B-01	Plantowanie poboczy ręczne - GRUNT Z KORYTOWANIA	m ²		
		1230+738	m ²	1 968,000	
				RAZEM	1 968,00
1.7.13	KNR 2-31 0706-01 sp. tech B-12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - LINIE PARKINGOWE	m ²		
		0,25*(42+5*15)	m ²	29,250	
				RAZEM	29,25
1.7.14	KNR 2-31 0706-07 sp. tech B-12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - OZNACZENIE MIEJSCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,5
1.8		MAŁA ARCHITEKTURA			
1.8.1	sp. tech B-14	Kompleksowa dostwa i montaż zestawu rekreacyjnego (dwie ławy i stół) wykonanych z elementów drewniano-metalowych w wiatkach	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5
1.8.2	sp. tech B-14	Kompleksowa dostwa i montaż zestawu rekreacyjnego (dwie ławy i stół) wykonanych z elementów drewniano-betonowych.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4
1.8.3	sp. tech B-14	Kompleksowa dostwa i montaż ław rekreacyjnych wykonanych z elementów drewniano-betonowych.	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6
1.8.4	sp. tech B-14	Kompleksowa dostwa i montaż koszy na śmieci wykonanych z elementów drewniano-betonowych.	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10
2 45232460-4		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1.1	kalk. własna sp. tech B-15	Wykonanie odwiertu w studni do poziomu wodonośnego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.2	KNNR 4 1416-05 sp. tech B-15	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską o średnicy 1500 mm o gł. 3,0 m w gruncie kat. III-analogia gł 2,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3	kalk. własna sp. tech B-15	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4	KNR 2-15 0112-05 sp. tech B-15	Zawory przelotowe z spustowym sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.5	KNR 2-02 0513-0102 sp. tech B-15	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm - Kominiek wentylacyjny fi 15cm studni wodomierzowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
2.1.6	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-utwardzenie dookoła studni 2,5*2,5-3,14*0,75*0,75	m ²		
			m ²	4,484	
				RAZEM	4,484
2.1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2,5	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.8	KNR 2-01 0217-06 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		szer dna wykopu L=d+2*0,2 m [0,44+1,08]*1,6*5,0	m ³	12,160	
				RAZEM	12,160
2.1.9	KNR 2-18 0501-01 sp. tech B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 0,44*5,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
2.1.10	KNR 2-28 0314-02 sp. tech B-15	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2.1.11	KNR 2-15 0104-04 sp. tech B-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5+2,0	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2.1.12	KNR 2-16 0619-02 sp. tech B-15	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.33-55 mm	m ²		
		3,5*2*3,14*0,016	m ²	0,352	
				RAZEM	0,352
2.1.13	KNR 2-01 0320-02 z. sz. 2.2 sp. tech B-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasyпка rurociągu	m ³		
		[0,04+0,3]*0,44*5,0-3,14*0,02*0,02*5,0	m ³	0,742	
				RAZEM	0,742
2.1.14	KNR 2-01 0230-01 sp. tech B-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		12,16-[2,2*0,1+0,742]	m ³	11,198	
				RAZEM	11,198
2.1.15	KNR 2-01 0236-03 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11,198	m ³	11,198	
				RAZEM	11,198
2.1.16	KNR 2-01 0229-02 sp. tech B-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- nadmiar ziemi	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2,2*0,1+0,742]	m ³	0,962	
				RAZEM	0,962
2.1.17	KNR 5-02 0312-06 sp. tech B-15 0	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.18	KNR-W 2-18 0704-01 sp. tech B-15	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej d=90-analogia 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.19	KNR 2-18 0803-01 sp. tech B-15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.20	KNR-W 5-10 0305-01 sp. tech B-15	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 80 mm w wykopie-analogia rura d=50 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1	KNR 2-01 0217-06 sp. tech B-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III szer dna wykopu L=d+2*0,2 m [2,5+15,6]*0,56*0,8<srH> A (suma częściowa) rurociąg [5,2+2*0,5]*[2,1+2*0,5]*2,1<H> B (suma częściowa) zbiornik	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,109 ----- 8,109 40,362 ----- 40,362	
				RAZEM	48,471
2.2.2	KNR 2-18 0501-01 sp. tech B-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm szerokość =śred. przewodu+2*0,2 0,56*18,1	m ² m ²	 10,136	
				RAZEM	10,136
2.2.3	KNR-W 2-18 0408-02 sp. tech B-16	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N lite 18,1	m m	 18,100	
				RAZEM	18,100
2.2.4	KNR 2-02 0615-01 sp. tech B-16	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm-analogia izolacja rurociągu styropianem 4*0,25*18,1	m ² m ²	 18,100	
				RAZEM	18,100
2.2.5	KNR-W 2-18 0517-02 sp. tech B-16	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=315 B 125 kwadrat wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł 1,0 m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.6	KNR 2-02 1101-07 sp. tech B-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podłoże pod zbiornik z żwiru 8-16 mm 5,2*2,1*0,1	m ³ m ³	 1,092	
				RAZEM	1,092
2.2.7	kalk. własna sp. tech B-16	Dostawa i montaż zbiornika na ścieki o objętości czynnej V=9,25 m3 1	szt szt	 1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.2.8	KNR AT-11 0112-01 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m-obsypka i zasypka rurociągu	m ³		
		18,1*0,56*0,46-3,14*0,08*0,08*18,1	m ³	4,299	
				RAZEM	4,299
2.2.9	KNR 2-01 0230-01 sp. tech B-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		48,471	m ³	48,471	
		-[10,136*0,1+4,299]<rurociąg>	m ³	-5,313	
		-2*3,14*0,5*5,2<zbiornik>	m ³	-16,328	
		-5,2*2,1*0,1<podłoże>	m ³	-1,092	
		-4*0,25*18,1*0,1	m ³	-1,810	
				RAZEM	23,928
2.2.10	KNR 2-01 0236-03 sp. tech B-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		23,928	m ³	23,928	
				RAZEM	23,928
2.2.11	KNR 2-01 0229-02 sp. tech B-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- nadmiar ziemi	m ³		
		[10,136*0,1+4,299]<rurociąg>	m ³	5,313	
		2*3,14*0,5*5,2<zbiornik>	m ³	16,328	
		5,2*2,1*0,1<podłoże>	m ³	1,092	
		4*0,25*18,1*0,1<izolacja>	m ³	1,810	
				RAZEM	24,543
2.2.12	KNR 2-18 0804-01 sp. tech B-16	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		18,1	m	18,100	
				RAZEM	18,100
2.2.13	KNR-W 5-10 0305-05 sp. tech B-16	Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 200 mm w wykopie-przejścia	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA			
2.3.1	KNR 4-01 0106-01 sp. tech B-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0,3*0,3*[5,1+4,0+1,5+14,0]	m ³	2,214	
				RAZEM	2,214
2.3.2	KNR-W 2-15 0203-04 sp. tech B-17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,6+0,5	m	5,100	
				RAZEM	5,100
2.3.3	KNR-W 2-15 0203-03 sp. tech B-17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.4	KNR-W 2-15 0203-02 sp. tech B-17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
2.3.5	KNR-W 2-15 0203-01 sp. tech B-17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.6	KNR 4-01 0106-03 sp. tech B-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0,3*0,3*[5,1+4,0+1,5+14,0]	m ³ m ³	 2,214	
				RAZEM	2,214
2.3.7	KNR 2-15 0205-04 sp. tech B-17	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2*6,0<rura wywiewna>+3*1,0<podejścia WC>	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2.3.8	KNR 2-15 0205-02 sp. tech B-17	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5*1,0<umywalki>+1,0<pisuar>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.9	KNR-W 2-15 0213-05 sp. tech B-17	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.10	KNR 2-15 0217-02 sp. tech B-17	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.11	KNR 0-35 0116-06 sp. tech B-17	Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 sp. tech B-17	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01 sp. tech B-17	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 sp. tech B-17	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 sp. tech B-17	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.16	KNR 2-15 0221-02 sp. tech B-17	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.17	kalk. własna sp. tech B-17	Wypożyczenie WC niepełnosprawnych w uchwyty-umywalka ,miska ustępowa 1	kp kp	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.18	KNR 2-15 0221-02 sp. tech B-17	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumenemt pod umywalkę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3.19	KNR 2-15 0225-02 sp. tech B-17	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.20	KNR-W 2-15 0218-01 sp. tech B-17	Wpust kanaliz. z kratką metal.100*100 mm fi 50mm z kołnierzem uszczelniającym oraz syfonem zabezpieczającym przed zapachami ,pianą i robactwem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3.21	KNR 2-15 0208-05 sp. tech B-17	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3.22	KNR 2-15 0208-03 sp. tech B-17	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5<umywalka>+1<pisuar>+9<kratki ściekowe>	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.3.23	KNR-W 2-18 0706-01 sp. tech B-17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.24	KNR 4-01 0336-04 sp. tech B-17	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3.25	KNR 4-03 1012-04 sp. tech B-17	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA			
2.4.1	KNR 2-15 0118-02 sp. tech B-18	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2	KNR 0-35 0132-03 sp. tech B-18	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.3	KNR 2-15 0112-03 sp. tech B-18	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.4	KNR 2-15 0112-03 sp. tech B-18	Zawory przelotowe z spustem sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.5	KNR-W 2-15 0112-01 sp. tech B-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4.6	KNR 0-34 0101-10 sp. tech B-18	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4.7	KNR-W 2-15 0112-01 sp. tech B-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.8	KNR 0-34 0101-10 sp. tech B-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.9	KNR-W 2-15 0112-02 sp. tech B-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.10	KNR 0-34 0101-19 sp. tech B-18	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.11	KNR-W 2-15 0112-03 sp. tech B-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.12	KNR 0-34 0101-19 sp. tech B-18	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.13	KNR-W 2-15 0112-04 sp. tech B-18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4.14	KNR 0-34 0101-19 sp. tech B-18	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki poliur. - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4.15	KNR 0-35 0120-02 sp. tech B-18	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm ³ -analogia podgrzewacz poj. 140 l poziomy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.16	KNR 2-02 0613-03 sp. tech B-18	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm-izolacja podgrzewaczy	m ²		
		2*4,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4.17	KNR 0-35 0120-01 sp. tech B-18	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 50 dm ³ -analogia podgrzewacz przepływowy 12 KW	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.18	KNR 2-15 0115-02 sp. tech B-18	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4.19	KNR 2-15 0115-04 sp. tech B-18	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm-analogia bateria natryskowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.20	KNR 2-15 0114-01 sp. tech B-18	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.21	KNR 0-35 0132-01 sp. tech B-18	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem na zaworach czepalnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.22	KNR-W 2-15 0116-07 sp. tech B-18	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm-kolano przyłączeniowe do spłuczki wc	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.23	KNR-W 2-15 0116-01 sp. tech B-18	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm-kolano naścienne	szt.		
		2*5<umywalka >+2*3<natrysk>+3<zaw. czep>+1<pisuar>	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4.24	KNR INS-TAL 0109-01 sp. tech B-18	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm-podejścia elastyczne	szt.		
		2*5<umywalka>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4.25	KNR 2-15 0112-01 sp. tech B-18	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3*1+2*2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4.26	KNR 2-15 0112-02 sp. tech B-18	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
2.4.27	KNR-W 2-15 0127-03 sp. tech B-18	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.4.28	KNR-W 2-15 0128-02 sp. tech B-18	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.4.29	KNR 4-01 0336-04 sp. tech B-18	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu	m		
		10,0	m	10,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
2.4.	KNR 4-03 30 1012-04 sp. tech B-18	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		WENTYLACJA			
2.5.	KNR 2-02 1 0513-0102 sp. tech B-19	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 15 cm - KOMINEK WENTYLACYJNY FI 15CM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
2.5.	KNR-W 2-17 2 0201-01 sp. tech B-19	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia mechaniczny wentylator o wydajności min 130m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.	KNR 2-17 3 0138-02 sp. tech B-19	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-analogia taca ociekowa w kształcie T	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.	KNR 2-17 4 0113-02 sp. tech B-19	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3,14*0,08*3*2,0	m ²	3,014	
				RAZEM	3,014
3	45311200-2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku sanitarnym			
3.1.	KNNR 5 1 0205-01 sp. tech B-20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5mm2 (instalacja oświetleniowa.)	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
3.1.	KNNR 5 2 0205-01 sp. tech B-20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2,5mm2 (instalacja gniazd 1-fazowych)	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
3.1.	KNNR 5 3 0205-03 sp. tech B-20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x4mm2 (instalacja gniazd 3-fazowych) - dla potrzeb zasilania elektrycznych ogrzewaczy wody SG140	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.1.	KNNR 5 4 0205-03 sp. tech B-20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x6mm2 (instalacja gniazd 3-fazowych) - dla potrzeb zasilania elektrycznych ogrzewaczy wody MG-12	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3.1.	KNNR 5 5 0103-05 sp. tech B-20	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
3.1.	KNNR 5 6 0103-05 sp. tech B-20	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
3.1.	KNNR 5 7 0307-01 sp. tech B-20	Łącznik instalacyjne bryzgoszczelne dwubiegunowe n/t	szt.		
		1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3.1.8	KNNR 5 0307-01 sp. tech B-20	Łącznik instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.1.9	KNNR 5 0308-05 sp. tech B-20	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.10	KNNR 5 0303-06 sp. tech B-20	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 (dla potrzeb zasilania elektrycznych ogrzewaczy wody MG-12)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.11	KNNR 5 0303-06 sp. tech B-20	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 (dla potrzeb zasilania elektrycznych ogrzewaczy wody SG140)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.12	KNNR 5 0504-02 sp. tech B-20	Oprawy oświetleniowe - 1x36W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.13	KNNR 5 0504-02 sp. tech B-20	Oprawy oświetleniowe - 36W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.14	KNNR 5 0410-02 sp. tech B-20	Wentylatory - podłączenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.15	KNNR 5 0602-03 sp. tech B-20	Montaż szyny wyrównawczej - głównej - GSW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.16	KNNR 5 0602-03 sp. tech B-20	Montaż szyny wyrównawczej - miejscowej - MSW	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.17	KNNR 5 0202-01 sp. tech B-20	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 - LgY 2,5mm2	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
3.1.18	KNNR 5 0202-02 sp. tech B-20	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - LgY 4mm2	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
3.1.19	KNNR 5 0202-02 sp. tech B-20	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - LgY 6mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.20	KNNR 5 0613-01 sp. tech B-20	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3.1.21	KNNR 5 0613-02 sp. tech B-20	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.22	KNNR 5 0613-04 sp. tech B-20	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.23	KNR 4-03 1205-01 sp. tech B-20	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.24	KNR 4-03 1205-05 sp. tech B-20	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.25	KNR 4-03 1205-06 sp. tech B-20	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		12	pomiar .	12,000	
				RAZEM	12,000
3.1.26	KNP 1346-01.08 sp. tech B-20	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.27	KNR 4-03 1202-01 sp. tech B-20	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		7	pomiar .	7,000	
				RAZEM	7,000
3.1.28	KNR 4-03 1202-02 sp. tech B-20	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		5	pomiar .	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2		Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - oświetlenie terenu - obwód. 100 i 200			
3.2.1	KNR 2-01 0701-02 sp. tech B-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - dla linii kablowej oświetleniowej	m		
		642	m	642,000	
				RAZEM	642,000
3.2.2	KNR 5-10 0301-01 sp. tech B-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		642*2	m	1 284,000	
				RAZEM	1 284,000
3.2.3	KNR 2-01 0704-02 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		642	m	642,000	
				RAZEM	642,000
3.2.4	KNR 2-01 0236-02 sp. tech B-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		154	m ³	154,000	
				RAZEM	154,000
3.2.5	KNNR 5 0705-01 sp. tech B-22	Ułożenie rur osłonowych np. AROT DVK 50mm w ziemi - skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą techniczną)	m		
		4+4+4+3+5+6+3+5+5	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3.2.6	KNNR 5 0704-02 sp. tech B-22	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych - do istn. konstrukcji mostu - dla potrzeb przejścia przez rzekę Brda	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.7	KNNR 5 0705-01 sp. tech B-22	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 50mm - dla potrzeb przejścia przez rzekę Brda	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.2.8	KNNR 5 0707-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm2 (linia kablowa oświetleniowa)	m		
		642	m	642,000	
				RAZEM	642,000
3.2.9	KNNR 5 0713-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 (linia kablowa oświetleniowa)- w rurach ochronnych np. AROT DVK 50mm w wykopie (skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą techniczną)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3.2.10	KNNR 5 0713-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 (linia kablowa oświetleniowa)- w rurach ochronnych np. AROT SRS 50mm zamocowanych do konstrukcji mostu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.2.11	KNNR 5 0713-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 (linia kablowa oświetleniowa) - w słupach i złączu	m		
		776-642-39-25	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.2.12	KNR 5-14 0604-01 sp. tech B-22	Przykrecaanie tabliczek opisowych na słupach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.2.13	KNR 2-01 0707-03 sp. tech B-22	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
3.2.14	KNR 5-10 0709-0 sp. tech B-22	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - słup oświetleniowy h= 4,5m wraz z fundamentem oraz oprawą oświetleniową	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.2.15	KNR 5-10 1004-01 sp. tech B-22	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		22*4,5	m-1 przew	99,000	
				RAZEM	99,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.16	KNR 5-10 0809-02 sp. tech B-21	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
3.2.17	KNNR 5 1203-05 sp. tech B-21	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski w słupie	szt.żył		
		22	szt.żył	22,000	
				RAZEM	22,000
3.2.18	KNR 5-13 0301-05 sp. tech B-21	Uziom prętowy	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3.2.19	KNR 4-03 1205-01 sp. tech B-21	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.20	KNR 4-03 1205-02 sp. tech B-22	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.21	KNR 4-03 1201-01 sp. tech B-22	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		22	przew.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.2.22	KNR 4-03 1205-05 sp. tech B-22	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.23	KNR 4-03 1205-02 sp. tech B-22	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
3.2.24	KNR 4-03 1203-01 sp. tech B-22	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
3.3		Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - pomiędzy ZP a ZR			
3.3.1	KNNR 5 0703-01 sp. tech B-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod złącze kablowe ZR	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
3.3.2	KNNR 5 0401-04 sp. tech B-22	Złącze kablowe (rozdzielcze ZR)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.3	KNR 2-01 0701-02 sp. tech B-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
3.3.4	KNR 5-10 0301-01 sp. tech B-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.5	KNNR 5 0707-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16mm2 (linia kablowa zalicznikowa pomiędzy złączem ZP a ZR)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.6	KNNR 5 0714-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w złączach ZP i ZR	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.7	KNR 2-01 0704-02 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3.8	KNNR 5 1203-04 sp. tech B-22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce - kabel YKY 5x10mm2	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3.9	KNR 5-10 0809-02 sp. tech B-21	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3.10	KNR 5-13 0301-0 5 analiza indywidualna sp. tech B-21	Uziom prętowy	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3.11	KNR 4-03 1205-01 sp. tech B-22	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.12	KNR 4-03 1203-01 sp. tech B-22	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - obwód. 300 (do zestawu hydroforowego)			
3.4.1	KNR 2-01 0701-02 sp. tech B-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.4.2	KNR 5-10 0301-01 sp. tech B-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*24	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3.4.3	KNNR 5 0707-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x6mm2 - obwód 300	m		
		24-3	m	21,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,000
3.4.4	KNNR 5 0714-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w złączu ZR, i podejściu pod rozdzielnię	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4.5	KNNR 5 0713-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4.6	KNNR 5 0705-01 sp. tech B-22	Ułożenie rur osłonowych np. AROT DVK 50mm w ziemi - skrzyżowania i zbliżenia z infrastrukturą techniczną)	m		
		2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4.7	KNR 2-01 0704-02 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.4.8	KNNR 5 1203-04 sp. tech B-22	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce - kabel YKY 5x6mm2	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
3.4.9	KNR 4-03 1205-01 sp. tech B-21	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4.10	KNR 4-03 1203-01 sp. tech B-22	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45231400-9	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIERTRZNEJ nn 0,4 KV NA KABLOWĄ			
4.1		Przylącze zalicznikowe od złącza ZKP 10/1 nr 102 (przy ogrodzeniu posesyjnym na działce nr 76/34LP od strony kanału Brdy) do budynku			
4.1.1	KNR 2-01 0701-0202 sp. tech B-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.1.2	KNR-W 5-10 0301-01 sp. tech B-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*32	m	64,000	
				RAZEM	64,000
4.1.3	KNR-W 5-10 0303-01 sp. tech B-22	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.1.4	KNNR 5 0103-08 sp. tech B-22	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.5	KNNR 5 0707-01 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,000
4.1.6	KNNR 5 0713-01 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.7	KNNR 5 0715-02 sp. tech B-22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.8	KNR 2-01 0704-0201 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
4.1.9	KNR-W 5-10 0601-09 sp. tech B-22	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Przylącze kablowe przedlicznikowe nn-0,4kV od złącza ZKP 10/1 nr 101 przy budynku sanitarnym do złącza ZKP 10/1 nr 102 przy ogrodzeniu posesyjnym na działce nr 76/34LP od strony kanału Brdy			
4.2.1	KNR 2-01 0701-0202 sp. tech B-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4.2.2	KNR-W 5-10 0301-01 sp. tech B-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		36*2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
4.2.3	KNR-W 5-10 0303-02 sp. tech B-22	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVK 110mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.4	KNR-W 5-10 0103-04 sp. tech B-22	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		36-6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.2.5	KNR-W 5-10 0114-03 sp. tech B-22	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach osłonowych DVK	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.6	KNR-W 5-10 0114-03 sp. tech B-22	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rurach osłonowych DVK i złączach	m		
		6+4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2.7	KNR-W 5-10 0114-03 sp. tech B-22	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w złączu ZKP 10/1 nr 101 i 102	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2.8	KNR 2-01 0704-0201 sp. tech B-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.9	KNNR 1 0305-02 sp. tech B-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³		
		0,5	m³	0,500	
				RAZEM	0,500
4.2.10	KNNR 5 0412-06 sp. tech B-22	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.11	KNNR 5 0401-01 sp. tech B-22	Złącza pomiarowe typu ZKP 10/1 (JM) nr 102 przy ogrodzeniu posesyjnym na działce nr 76/34LP od strony kanału Brdy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.12	KNNR 1 0317-01 sp. tech B-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		0,5	m³	0,500	
				RAZEM	0,500
4.2.13	KNR 5-14 0604-01 sp. tech B-22	Przykrecaanie tabliczek opisowych na złączu ZKP 10/1 (JM)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.14	KNR-W 4-03 0302-03 sp. tech B-22	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.15	KNR-W 5-10 0601-11 sp. tech B-22	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2.16	KNR-W 5-10 0809-02 z.o. 3. sp. tech B-21	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III (odcinek linii do 300 m)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.2.17	KNR-W 5-10 0810-05 z.o. 3. sp. tech B-21	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) (odcinek linii do 300 m)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.18	KNR-W 5-10 0810-06 z.o. 3. sp. tech B-21	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) (odcinek linii do 300 m)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.19	KNNR 5 1302-03 sp. tech B-22	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.20	KNNR 5 1304-01 sp. tech B-22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2. 21	KNNR 5 1304-05 sp. tech B- 22	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	BUDYNEK SANITARNY							
1.2	PODEST DREWNIANY							
1.3	PLATFORMA WIDOKOWA							
1.4	WIATA Z SIEDZISKAMI							
1.5	POMOST							
1.6	TABLICA INFORMACYJNA							
1.7	UTWARDZENIE TERENU							
1.8	MAŁA ARCHITEKTURA							
2	INSTALACJE SANITARNE							
2.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE							
2.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ							
2.3	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA							
2.4	INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA							
2.5	WENTYLACJA							
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
3.1	Wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku sanitarnym							
3.2	Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - oświetlenie terenu - obwód. 100 i 200							
3.3	Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - pomiędzy ZP a ZR							
3.4	Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe - obwód. 300 (do zestawu hydroforowego)							
4	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ nn 0,4 KV NA KABLOWĄ							
4.1	Przyłącze zalicznikowe od złącza ZKP 10/1 nr 102 (przy ogrodzeniu posesyjnym na działce nr 76/34LP od strony kanału Brdy) do budynku							
4.2	Przyłącze kablowe przedlicznikowe nn-0,4kV od złącza ZKP 10/1 nr 101 przy budynku sanitarnym do złącza ZKP 10/1 nr 102 przy ogrodzeniu posesyjnym na działce nr 76/34LP od strony kanału Brdy							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: