

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE				
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym				
KNR 1/11/1		0,0105+0,0105+0,0025	=	0,0235
1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciekach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (przyjęto 70% wykopów)		11,83	=	11,83
1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i studzienka wodomierzowa (1,4+1,2)*(1,4+1,2)* (2,50)*0,7		11,83	=	11,83
1.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciekach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (przyjęto 70% wykopów)		5,07	=	5,07
1.5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i studzienka wodomierzowa (1,4+1,2)*(1,4+1,2)* (2,50)*0,3		5,07	=	5,07
1.6 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 3 m: ANALOGIA: ODESKOWANIE WYKOPÓW POD STUDZIENKI		26,0	=	26,0
1.7 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m: ODESKOWANIE WYKOPÓW POD RURCIAGI		98,0	=	98,0
1.8 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		98,0	=	98,0
1.9 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		10,897	=	10,897
1.10 Zасыпывание выкопов спыхаркамі, прымяшчэнне на адлегласці 10 м, грунт катэгорыі I-III, спыхарка 55 кВт (75 км) (прыjęто 70% wykopów)		44,73	=	44,73
1.11 Zасыпывание выкопов з прэрэзнем зямлі на адлегласці 3 м і убіццём матэрыялу 15 см, грунт катэгорыі III (прыjęто 30% wykopów)		19,08	=	19,08
1.12 Zасышчэнне насыпów, убіццём механічным, грунт spoisty kategorii III		37,039	=	37,039
1.13 Zасышчэнне насыпów, убіццём механічным, грунт spoisty kategorii III		37,039	=	37,039
2.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.2 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 50		21,0	=	21,0
2.3 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.5 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.6 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.7 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.8 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.9 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.10 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.11 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.12 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.13 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.14 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.15 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.16 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.17 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.18 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.19 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.20 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.21 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.22 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.23 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.24 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.25 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.26 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.27 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.28 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.29 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.30 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.31 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.32 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.33 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.34 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.35 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.36 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.37 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.38 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.39 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.40 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.41 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.42 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.43 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.44 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.45 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.46 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.47 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.48 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.49 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.50 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.51 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.52 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.53 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.54 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.55 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.56 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.57 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.58 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.59 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.60 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.61 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.62 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.63 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.64 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.65 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.66 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.67 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.68 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.69 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.70 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.71 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.72 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.73 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.74 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.75 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.76 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.77 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.78 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.79 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.80 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.81 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.82 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.83 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.84 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.85 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.86 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.87 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.88 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.89 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.90 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.91 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.92 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.93 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.94 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.95 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.96 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.97 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.98 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5
2.99 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, FI.63-mmANALOGIA: PRZYŁĄCZE FI 40		4,5	=	4,5
2.100 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		23,5	=	23,5

idowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedzibiska z młynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
KWR 414111		1000		
1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciad, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (przyjęto 50% wykopów)		0,033		
1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (przyjęto 50% wykop)		0,033		
studzienka S1		=		
studzienka S2		=		
studzienka S3		=		
szambo		=		
KWR 20121714		27,72		
1.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciad, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III (przyjęto 50% wykopów)		40,392		
studzienka S1		=		
studzienka S2		=		
studzienka S3		=		
szambo		=		
KWR 20121714		27,72		
1.5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		40,392		
odcinek S1		=		
odcinek S2		=		
odcinek S3		=		
szambo		=		
KWR 20121714		20,675		
1.6 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 3 m ANALOGIA: ODESKOWANIE WYKOPÓW POD STUDZIEŃKI I SZAMBO		20,675		
studzienka S1		=		
studzienka S2		=		
studzienka S3		=		
szambo		=		
KWR 40110214		77,64		
1.7 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m, ODESKOWANIE WYKOPÓW POD RUROCIĄGI		77,64		
odcinek S1		=		
odcinek S2		=		
odcinek S3		=		
szambo		=		
KWR 40110214		82,7		
1.8 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		82,7		
studzienki		=		
ziemia wywieziona		=		
podsyпка+obsypka		=		
ziemia wywieziona - szambo		=		
KWR 40110214		21,9765		
1.9 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		21,9765		
J.W.		37,0		
KWR 40110218		37,0		
J.W.		37,0		
1.0 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		37,0		
J.W.		37,0		

rdowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z miynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot. Jedn.
1.10 Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (przyjęto 50% wykopów)				40,392	m3
ziemia z wykopów				=	
ziemia pozostała po studzienkach, wpuszczakach, podsyppkach, obsyppkach, rurociągach				=	
KUR 401/40512				-37,00*0,50	
1.11 Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kw (75-KM) (przyjęto 50% wykopów)				40,392	m3
ziemia z wykopów				=	
ziemia pozostała po studzienkach, podsyppkach, obsyppkach, wpuszczakach, studzienkach, rurociągach				=	
KUR 201/23011				-37,00*0,50	
1.12 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III				21,892	m3
J.W.				21,892	
KURW 201/23812				21,892	
2 RUROCIĄGI				21,892	
2.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubość 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.				33,5	m2
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/50112				33,5	
2.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wciśk, FI.160 mm; ANALOGIA: RUROCIĄGI				33,5	m2
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KURW 201/40812				33,5	
2.3 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn.150 mm				33,5	m
KUR 201/80411				33,5	
2.4 Podłoże z materiałów sypkich, grubość 15 cm; ANALOGIA: OBSYPKA gr.				33,5	m
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/50112				33,5	
2.5 Przeciaganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg				33,5	m2
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/44211				33,5	
3 STUJZENKI				33,5	
KUR 201/44211				33,5	
3.1 Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm; ANALOGIA: PODSYPKA POD STUJZENKI				3,0	m3
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KURW 201/61113				3,0	
3.2 Podstawa studni betonowa - studzienki FI1200				0,92316	m3
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KURW 201/61318				0,92316	
3.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi				2,3079	m3
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/61311				2,3079	
3.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi				3,0	szt
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/61312				3,0	
3.5 Przecięcie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód FI.do 300 mm, grubość ścian do 15 cm; ANALOGIA: PRZEBICIE OTWORÓW W STUJZENKACH REMIZYJNYCH				2,0	m
odcinek BUD - S1				=	
odcinek BUD - S2				=	
odcinek S2-S3				=	
odcinek S3-SZAMB				=	
KUR 201/20411				2,0	

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 SZAMBO		7,0	-7	otwór
4.1 Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka ręczna, grubość konstrukcji do 20-cm; SZAMBA BEZODPŁYWOWEGO rozbiórka istn. szamba 2,5*1,0*2+2,0*1,0*2				
KNR 248/501/15		9,0		m3
4.2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm; ANALOGIA: PODSYPKA POD SZAMBO SZAMBO 415x190x150cm		2,093		m3
KNR 248/501/13		2,093		m3
4.3 Podłoża betonowe, grubość 20-cm; ANALOGIA: PODSTAWA SZAMBA		2,093		m3
KNR 248/501/14		2,093		m3
4.4 Deskanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3-m; ANALOGIA: podstawy szamba		2,093		m3
KNR 248/501/2		26,03		m2
4.5 Deskanie stropów		26,03		m2
KNR 248/501/4		10,465		m2
4.6 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach pompy do betonu na samochodzie, ściany proste i łukowe		5,206		m3
KNR 248/509/2		5,206		m3
4.7 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach pompy do betonu na samochodzie, stropy		2,093		m3
KNR 248/509/3		2,093		m3
4.8 Kominy wiazowe z kręgów betonowych, kręgi F1-80-cm		1,0		m
KNR 248/626/1		1,0		m
4.9 Osadzenie w studzienkach i komorach, wiaz żelazny, do 60-kg		1,0		szt
KNR 248/629/1		1,0		szt
4.10 Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynekowe		6,0		szt
KNR 248/529/4		6,0		szt
4.11 Przejście przez ściany komor tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścian 20-cm, otwór F1-390-mm; ANALOGIA: PRZEJŚCIE PRZEMODU F160PRZEZ ŚCIANĘ KOMORY		1,0		szt
KNR 248/527/5		1,0		szt
4.12 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwustronna, z lepiku asfaltowego na gorąco		24,165		m2
KNR 248/520/1		24,165		m2
4.13 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie; ANALOGIA: CZYSZCZENIE POWIERZCHNI WERN. SZAMBA Z PRZEMALOWANIEM UNIGRUNTEM		7,885		m2
KNR 202/1505/3		7,885		m2
4.14 Malowanie 2-krotnie farbą klejową tynków ścian, w kolorze jasnym; ANALOGIA: POKRYCIE POWIERZCHNI WERNETRZNYCH SZAMBA PREPARATEM AQUAFIN-2K		33,92		m2
KNR 202/1502/6		33,92		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Roboty ziemne				
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
KWR 1/111/1		(1,5+16,0+3,5+4,0)/1000		
1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciek, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III (przyjęto 70% wykopów)		0,025		
studzienka D1		(1,4+1,0)*(1,4+1,0)*(0,90+		
SEPARATOR		0,30+0,20)*0,7		
studzienka D2		(1,4+1,8)*(1,4+1,8)*(2,80+		
wpust		0,30+0,20)*0,7		
KWR 201/247/4		(1,10+0,95+0,30+0,20)*0,7		
1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i		43,453463		
kolęktory w gruntach suchych z wydobyciem ropy lub wyciągiem		7,501463		
ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu		43,453463		
0,8-1,5-m (przyjęto 30% wykop		43,453463		
studzienka D1		(1,4+1,0)*(1,4+1,0)*(0,90+		
SEPARATOR		0,30+0,20)*0,7		
studzienka D2		(1,4+1,8)*(1,4+1,8)*(2,80+		
wpust		0,30+0,20)*0,7		
KWR 201/347/5		(1,10+0,95+0,30+0,20)*0,3		
1.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciek,		18,622913		
koparka 0,25-m3, grunt kategorii III (przyjęto 70% wykopów)		18,622913		
odcinek BUD - D2		1,0*(1,00+0,20)*(1,5+		
odcinek Wp-Sep		16,0)*0,7		
KWR 201/247/4		1,0*(1,00+0,20)*2,5*0,7		
1.5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurciągi i		16,8		
kolęktory w gruntach suchych z wydobyciem ropy lub wyciągiem		2,1		
ręcznym, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu		14,7		
0,8-1,5-m (przyjęto 30% wykop		16,0)*0,7		
odcinek BUD - D2		1,0*(1,00+0,20)*(1,5+		
odcinek Wp-Sep		16,0)*0,3		
KWR 201/347/5		1,0*(1,00+0,20)*2,5*0,3		
1.6 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5-m,		6,3		
głębokość do 3-m, ANALOGIA: ODESKOWANIE WYKOPÓW POD STUDZIENKI, SEP. i		7,2		
studzienka D1		(1,4+1,0)*(0,90+0,30+		
SEPARATOR		0,20)*3		
studzienka D2		(1,4+1,8)*(2,80+0,30+		
wpust		0,20)*2		
KWR 401/107/4		(1,4+0,65)*(1,10+0,95+		
1.7 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m,		15,6825		
głębokość do 3-m; ODESKOWANIE WYKOPÓW POD RUROCIAGI		54,8025		
odcinek Wp-Sep		2*(1,00+0,20)*2,5		
KWR 401/107/4		42,0		
1.8 Wywóz samochodowy do 1-km, grunt kategorii III		48,0		
ziemia wywieziona - studzienki		=		
ziemia wywieziona - podsyпка+obsypka		=		
ziemia wywieziona - separator		=		
KWR 401/108/6		3,14*0,9*0,9*(1,9+0,9+0,5)		
1.9 Wywóz samochodowy do 1-km, grunt kategorii III		8,39322		
ziemia, dodatek za każdy następny		=		
KWR 401/108/8		18,822		
1.10 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem		18,822		
warstwy co 15-cm, grunt kategorii III (przyjęto 30% wykopów)		=		
ziemia z wykopów		25,823		
ziemia pozostala po studzienkach, podsyppkach, obsypkach, szambie		=		
KWR 401/105/12		-18,822*0,30		
obsypkach, szambie		-5,6466		
20,1764		=		
~20,176		m3		
~18,822		2,00 m3		
~18,822		m3		
~18,822		m3		
~48,000		m2		
~54,803		m2		
~7,200		m3		
~16,800		m3		
~18,623		m3		
~43,453		m3		
~0,025		km		

zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 Zасыпывание выкопов спычаркані, прымяшчэнне на адлегласці 10 м, грунт катэгорыі I-II, спычарка 55 кМ (75-кМ) (пры гэтым 50% зямлі з выкопав		43,453+16,8	60,253	
1.12 Загэсчэнне насыпав, убіўка механічным, грунт спойсты катэгорыі III		-18,822*0,7	-13,1754	m3
2.1 Podłoża z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		47,078	47,078	m3
2.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, fi=160 mm; ANALOGIA: RUROCIĄGI		17,5	20,0	m2
2.3 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn=150 mm		17,5	20,0	m
2.4 Podłoża z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: OBSYPKA gr.		17,5	20,0	m
3.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
3.2 Podstawa studni betonowa - studzienki fi1000		1,765465	-1,765	m3
3.3 Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi		1,5386	-1,539	m3
3.4 Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi		1,5386	-1,539	m3
3.5 Przebieg otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód fi. do 300 mm, grubość ścian do 15 cm; ANALOGIA: PRZEBIEG OTWORÓW W STUZIENKACH REMIZYJNYCH		1,5386	-1,539	m3
4.1 Studzienki ścięgnowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, fi=500 mm z osadnikiem bez syfonu		1,5386	-1,539	m3
5.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.2 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki		1,5386	-1,539	m3
5.3 Przebieg przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór fi=390 mm; ANALOGIA: PRZEBIEG PRZEMODU FI160PRZES		1,5386	-1,539	m3
5.4 Powłokowe izolacje poziomych betonowych i żelbetonowych		1,5386	-1,539	m3
5.5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.6 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.8 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.9 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.10 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.11 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.12 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.13 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.14 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.15 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.16 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.17 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.18 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.19 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.20 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.21 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.22 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.23 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.24 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.25 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.26 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.27 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.28 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.29 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.30 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.31 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.32 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.33 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.34 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.35 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.36 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.37 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.38 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.39 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.40 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.41 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.42 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.43 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.44 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.45 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.46 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.47 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.48 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.49 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.50 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.51 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.52 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.53 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.54 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.55 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.56 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.57 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.58 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.59 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.60 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.61 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.62 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.63 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.64 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.65 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.66 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.67 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.68 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.69 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.70 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.71 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.72 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.73 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.74 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.75 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.76 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.77 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.78 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.79 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.80 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.81 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.82 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.83 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.84 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.85 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.86 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.87 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.88 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.89 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.90 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.91 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.92 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.93 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.94 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.95 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.96 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.97 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.98 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.99 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3
5.100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm;		1,5386	-1,539	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne; ANALOGIA: CZYSZCZENIE POWIERZCHNI WEMN. Z PRZEMALOWANIEM UNIGRUNTEM		3,14*0,75*0,75 2*3,14*0,75*2,9 3,14*0,75*0,75	= = =	1,76625 13,659 1,76625
5.6 Malowanie 2-krotne farbą klejową tynków ściian, w kolorze jasnym; ANALOGIA: POKRYCIE POWIERZCHNI WEMN. TRZYNCH STUZIENKI PREPARATEM AQUAFIN-2K		3,14*0,75*0,75 2*3,14*0,75*2,9 3,14*0,75*0,75	= = =	1,76625 13,659 1,76625
KMR 202/14502/6		-17,192	m2	
KMR 202/14502/6		-17,192	m2	

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciad, studzienka P		(10,0+2,0)/1000		km
1.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku żopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m (przyjęto 30% wyk)		19,208		m3
1.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciad, studzienka P		8,232		m3
1.5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku żopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m (przyjęto 30% wyk)		21,560		m3
1.6 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, studzienka P		9,240		m3
1.7 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, studzienka P		29,400		m2
1.8 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		61,600		m2
1.9 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, gr. kat. III		7,556		m3
1.10 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwy co 15 cm, grunt kategorii III (przyjęto 30% wykopów)		7,556		m3
1.11 Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) (przyjęto 70% wykopów)		15,205		m3
1.12 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		35,479		m3
2.1 Podłoga z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: PODSYPKA gr.		35,479		m3
2.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, fi. 160 mm; ANALOGIA: RUROCIĄGI		12,000		m2
2.3 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn. 150 mm		12,0		m

Idowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				
2.4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm; ANALOGIA: OBSYPKA gr. 30cm ponad krawędź ruży				
odcinek D1-P		1,00*10,0	=	10,0
odcinek P-kanal		1,00*2,0	=	2,0
3 STUZIENKI		12,0	=	12,0
3.1 Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm; ANALOGIA: PODSYPKA POD STUZIENKI		0,30772	=	0,30772
studzienki		0,30772	=	0,30772
3.2 Podstawa studni betonowa - studzienki f11200		0,30772	=	0,30772
studzienki f11200		0,7693	=	0,7693
3.3 Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, kregi f1.200 mm, głębokość 3 m		0,7693	=	0,7693
studzienka p		1,0	=	1,0
3.4 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód f1. do 300 mm, grubość ścian do 15 cm; ANALOGIA: PRZEBICIE studzienka p		2,0	=	2,0
studzienka p		1,0	=	1,0
4 POMPY ODRODKOWE, zatapiane i głębnowe z podwodnym silnikiem		3,0	=	3,0
4.2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn. 32 mm; ANALOGIA: ZASUWA ODCINAJACA MUFOWA R11/4" NA PRZEWODZIE TLOCZNYM POMPY DO ŚCIEKÓW		2,0	=	2,0
zasuwa przy pompie do		2,0	=	2,0
4.3 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn. 32 mm; ANALOGIA: KLAPA ZWROTNA Z KORKIEM SPUSZTOWYM		2,0	=	2,0
zawo zwrotny przy pompie		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2,0	=	2,0
KANAL		2,0	=	2,0
Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, f1-zew. 63 mm		2		

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków w skład siedliska z miłym wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUCOCIĄGI INST. WODNEJ				
1.1 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 20-mm; ANALOGIA: RUCOCIĄGI FI16mm				
m	-48,0	48,0	=	48
1.2 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 20-mm;				
m	-46,0	46,0	=	46
1.3 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 25-mm;				
m	-17,0	17,0	=	17
1.4 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 32-mm;				
m	-50,0	50,0	=	50
1.5 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 40-mm;				
m	-6,0	6,0	=	6
1.6 Zesztył 10 1993r. Rurociąg z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 50-mm				
m	-17,0	17,0	=	17
1.7 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm				
m	-2,0	2,0	=	2
1.8 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32-mm				
m	-3,0	3,0	=	3
1.9 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40-mm				
m	-1,0	1,0	=	1
1.10 Podjęcie dopływowe do baterii i pęczek ustępowych, do baterii, Dn 15-mm; ANALOGIA: PODJĘCIE DOPŁYWOWE DO BATERII I ŚCIENNYCH				
m	-13,0	13,0	=	13
1.11 Podjęcie dopływowe do baterii i pęczek ustępowych, do pęczek ustępowych, podjęcie elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15-mm; ANALOGIA: PODJĘCIE ELASTYCZNE GUMOWE W OPLOCIE STALOWYM, Dn 15-mm; baterie umywalkowe				
szt	-13	13,0 10,0 3,0	= = =	10 3
1.12 Podjęcie dopływowe do baterii i pęczek ustępowych, do pęczek ustępowych, podjęcie elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15-mm; ANALOGIA: PODJĘCIE ELASTYCZNE GUMOWE W OPLOCIE STALOWYM, Dn 15-mm; pęczki				
szt	-4	4,0 4,0	=	4
1.13 Podjęcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15-mm - woda zimna				
szt	-7	7,0 1,0 1,0 1,0 4,0	= = = = =	1 1 1 1 4
1.14 Podjęcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15-mm - woda ciepła				
szt	-2	2,0 2,0	=	2
1.15 Podjęcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, Dn 28-mm ; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/stal fi40PP/dn32stal				
szt	-1	1,0 1,0	=	1
1.16 Podjęcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, Dn 28-mm ; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/stal fi32PP/dn25stal				
szt	-2	2,0 1,0 1,0	= = =	1 1 1
woda ciepła				
szt				

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 Podjęcia dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15 mm; ANALOGIA: ZŁACZKI ADAPTACYJNE PP/stal f16PP/dn15stal	1		szt
2 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	1,0		
2.1 Nr STWIOR: SST-6S	1,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
2.2 Nr STWIOR: SST-6S	24,0		
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
2.3 Nr STWIOR: SST-6S	21,0		
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	21,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	21,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn15 (f16Pex)	21,0		
2.4 Nr STWIOR: SST-6S	9,0		
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	9,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn20 (f125Pex)	9,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn20 (f125Pex)	9,0		
2.5 Nr STWIOR: SST-6S	12,0		
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	12,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn25 (f125Pex)	12,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY ZIMNEJ dn25 (f125Pex)	12,0		
2.6 Nr STWIOR: SST-6S	24,0		
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f16Pex)	24,0		
2.7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	22,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	22,0		
2.8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f125Pex)	9,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f125Pex)	9,0		
2.9 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	2,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	2,0		
2.10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	41,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	41,0		
2.11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	14,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	14,0		
2.12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	22,5		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	22,5		
2.13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	8,0		
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, WODY CIEPLEJ i CYRKULACYJNEJ dn15 (f120Pex)	8,0		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość		Krot. Jedn.	
3 ARMATURA ODCINAJĄCA					
3.1 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15. mm	31/108/1	6	=	6,0	szt
3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 20. mm	31/108/2	2	=	2,0	szt
3.3 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25. mm	31/109/4	3	=	3,0	szt
3.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32. mm	245/112/4	2	=	2,0	szt
3.5 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32. mm; zawór odcinający dn32 ze spustem	245/112/4	1	=	1,0	szt
3.6 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32. mm; ANALOGIA: FILTR DO WODY DN32	245/112/4	1	=	1,0	szt
3.7 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25. mm	36/216/12	1	=	1,0	szt
4 ARMATURA PO STRONIE WODY W KOTŁOWNI	31/109/14	2	=	2,0	szt
4.1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25. mm; zawór odcinający dn25	245/112/3	2	=	2,0	szt
4.2 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15. mm; zawór odcinający dn15	245/112/3	1	=	1,0	szt
4.3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15. mm; zawór przy stacji uzdatniania	245/112/1	2	=	2,0	szt
4.3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15. mm; zawór przy stacji uzdatniania	245/112/1	1	=	1,0	szt
4.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25. mm; zawór zwrotny dn25	245/112/1	1	=	1,0	szt
4.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25. mm; zawór na wejściu wody zimnej do podgrzewacza c.w.u.	245/112/3	1	=	1,0	szt
4.5 Zawory bezszczelnostwa, ciężarkowe, Dn 20. mm; zawór bezszczelnostwa na wejściu wody zimnej do podgrzewacza	245/112/3	1	=	1,0	szt
4.6 Zawory regulacyjne, bezszczelnostwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 25. mm; ANALOGIA: ZAWÓR ODCINAJĄCY Z NASTAWĄ dn25 przy podgrzewaczu c.w.u.	245/112/3	1	=	1,0	szt
4.7 Zawory regulacyjne, bezszczelnostwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 25. mm; ANALOGIA: ZAWÓR REDUKCYJNY DO WODY dn25	31/209/12	1	=	1,0	szt
4.8 Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonane podejścia i montażu pompy o wydajności do 1,3 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1/2" (15. mm)	31/209/12	1	=	1,0	szt
4.9 Termomanometr techniczny, armatura Dn 15. mm	35/112/11	1	=	1,0	szt
4.9 Termomanometr techniczny, armatura Dn 15. mm	35/112/11	1	=	1,0	szt
4.10 Manometr techniczny, armatura Dn 15. mm	35/216/8	1	=	1,0	szt
4.11 Termometr techniczny, armatura Dn 15. mm	35/216/7	2	=	2,0	szt
4.11 Termometr techniczny, armatura Dn 15. mm	35/216/6	1	=	1,0	szt
KVR 35/216/16 wody ciepłej na wyjściu z podgrzewacza					

podana i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mylnym wodnym w swieradowie-Zdroju

złowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość		Krot. Jedn.	
6.9 Wykucie wnek w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej; WNEKI POD ZAWORY ODCINAJĄCE		0,20*0,25*0,10*5	0,025		m3
6.10 Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x25 cm			0,025		m3
6.11 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn.25 mm			5,0		kpl
6.12 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm			1,0		szt
6.13 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40 mm; zawór odcinający dn40 ze spustem zawór odcinający dn32 na odgałęzienie w kierunku zaplecza socjalnego			2,0		szt
7 PRÓBY I ODDANIE DO UŻYTKU			1,0		szt
7.1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - ANALOGIA: inst. wody zimnej (zaplecze socjalne)			190,0		m
7.2 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - ANALOGIA: inst. wody zimnej (zaplecze socjalne)			190,0		m
7.3 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			190,0		m
KWR 245/128/2			190,0		m

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedm.
1.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych PRZYBORY SANITARNE				
1.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego; UMYWALKA 60x45 2+2+1	=	5,0	-5	szt
1.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Postument porcelanowy do umywalk	=	5,0	-5	szt
1.3 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego	=	5,0	-5	kpl
1.3 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego; UMYWALKA 40x30	=	1,0	-1	szt
1.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	1,0	-1	kpl
1.5 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie pom. 12	=	1,0	-1	szt
1.6 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - do utrzymania czystości	=	1,0	-1	szt
1.7 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	1,0	-1	szt
1.8 Brodzik natryskowy; ANALOGIA: BRODZIK NATRYSKOWY Z KABINĄ	=	1,0	-1	szt
1.8 Brodzik natryskowy; ANALOGIA: BRODZIK NATRYSKOWY Z KABINĄ Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	1,0	-1	szt
1.9 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	1,0	-1	kpl
1.10 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	3,0	-3	szt
1.11 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - DLA OSOB	=	3,0	-3	kpl
2.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Pł	=	6,0	-18	szt

Idowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków w skład siedziska z mlynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, FI 110-mm podejścia z misek ustępowych odpływ z nitek 4 1				
2.3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, FI 50-mm 1,0 2,0+1,0 1,0+1,5+1,0+2,5+ 2,0+1,5+1,0+1,0 2,5+2,5+1,5+2,5 15,5 9,0 28,5				
2.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, FI 75-mm 6,0 4,0+5,0 1,0+2,5 1,0 5,5+3,5 9,0 28,5				
2.5 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, FI 110-mm 6,0 5,0+1,0 0 1,0+2,0+2,0 1,0+1,0 6,0+14,5 2 11,5+5,0+5,0+2,0 23,5 59,0				
2.6 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, FI 110-mm 10,0 10,0 10,0				
3 Kody CPV: 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych ARMATURA KANALIZACYJNA 3.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Czystczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, FI 75-mm 1 1,0 1,0				
3.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Czystczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, FI 110-mm 3 3,0 3,0				
3.3 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rura wyłówna z PVC o połączeniu wciskowym, FI 110-mm 1 1,0 1,0				
3.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rura wyłówna z PVC o połączeniu wciskowym, FI 110-mm 1 1,0 1,0				
3.5 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rura wyłówna z PVC o połączeniu wciskowym, FI 110-mm; ANALOGIA: ZAWORY ZAWORY NAPOMIETRZAJĄCE DN100 2 2,0 2,0				
4 Kody CPV: 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych WYKOPY, PRZEKUCIA, BRZDZY ITP 4.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Przecięcie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m ² , konstrukcja dachu pionowy 2 2,0 2,0				
4.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Obrobki blacharskie, wyłówek kanalizacyjnych w dachach krytych papa lub dachówka, ocynkowana 0,50-mm 2 2,0 2,0				

Opis i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków w skład siedziska z mylnem wodnym w Świeradowie-Zdroju

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot. Jedn.
4.15 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Wykopy niemurowane o ścianach pionowych wykonanych wewnątrz budynku, zasypywanie ziemi z ukończeniem ziemia wywieziona 401/106/3	3,6 -0,9 2,7	m3
4.16 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B-15 - UZUPEŁNIENIE UZUPEŁNIENIE POSADZKI 3/405/2	0,45 0,45	m3
5 Kody CPV: 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych WYKONCZENIA, OBUJOWY ITP. 5.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Drzwiarki i kratki osadzone w ścianach, 0,2-0,50 m2; ANALOGIA: piony 3	3,0 3,0	szt
5.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; 401/1322/2	1,0 1,0	szt
5.3 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; 401/322/2	1,0 1,0	szt
5.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPISOWYCH 401/322/2	1,0 1,0	szt
5.5 Izolacja rurociągów matami (płytami) Thermasheet, izolacja 30 mm, rurociąg FI 127-140 mm, Uitra 2*3,14*0,1*3,0*2 3,768 3,768	3,768 3,768	m2
6 Agregat w piwnicy 34/145/9	-3,768	m2
6.1 Pompy odśrodkowe, zasilane i gębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0,10 t; ANALOGIA: Agregat pompujący ścieki ze zlewniowej w piwnicy wraz z osprzętem płwicy agregat pompujący ścieki z 1 1,0 1,0	1,0 1,0	kpl
6.2 Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm; ANALOGIA: zasuwa przy pompie do ścieków 246/12/4	1,0 1,0	szt
6.3 Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm; ANALOGIA: KLAPA ZWROTNA Z KORCIEM SPUSZTOWYM Rp1/4" 1 1,0 1,0	1,0 1,0	szt
6.4 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niebieszkajnych, FI_zew. 32 mm; ANALOGIA: RUROCIĄGI TŁOCZNY DO KAN. f132PVC rurociąg f132 PVC 2,0*3,0*2,0 7,0 7,0	7,0 7,0	m
7 Pompa obiegowa NIECKI BASENOWER 245/140/3	-7,0	m
7.1 Pompy odśrodkowe, zasilane i gębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0,10 t; ANALOGIA: POMPA GRUNDFOSS DP10.65.26.3 (3-faz., Q=2,6kW) WRAZ Z OSPRZĘTEM POMPA OBIEGOWA KOŁA MEYNSKIEGO 401/101/1	1,0 1,0	kpl
7.2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 65 mm 245/402/5	6,5 6,5	m
7.3 Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 65 mm; ANALOGIA: zasuwa odcinająca mufowa R2" NA PRZEWODZIE TŁOCZNYM POMPY DO ŚCIEKÓW 245/1402/3	-6,5	m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość		Krot.	Jedn.
7.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 65 mm; ANALOGIA:	1,0	-1		szt	
7.5 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, P1_zew. 75 mm	1,0	-1		szt	
7.6 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 65 mm	17,0	-17,0	m		
7.7 Skucie występow na ścianach z kamieni, kamień twardy, szerokość/głębokość występow 30 x 10 cm; ANALOGIA: SKUCIE NIECKI NA POMĘ 70x70x30cm W NIECKE BASENOMET	2,0	-2	szt		
	1,631	-1,6	3,00 m		

Spis działów

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót

1 Kod CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowanie powietrza

GRZEJNIKI

1.1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 400-700 mm, C-10, C-11, V-10, V-11

1.2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO

1.3 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO

1.4 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO

1.5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO

1.6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO

1.7 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokość 300-900 mm), długość 1400-2000 mm, C-33, V-33, ANALOGIA: GRZEJNIK PURMO C33-60/1,2m

1.8 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 31/20516

1.9 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 31/20516

1.10 Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn.15 mm), podłączenie z tworzywa

KVR 35/24412

1.11 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24412

1.12 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24415

1.13 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 41412/5

1.14 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24512

1.15 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.16 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.17 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.18 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.19 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.20 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.21 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.22 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.23 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.24 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

1.25 Nr STWIOR: SST-3S

KVR 35/24516

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza				
2.1 Rurociągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.10x1,0 mm	35/201/1	1,4		m
2.2 Rurociągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.15x1,0 mm	35/201/3	133,6		m
2.3 Rurociągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.18x1,0 mm	35/201/4	25,2		m
2.4 Rurociągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.22x1,0 mm	35/201/5	14,8		m
2.5 Nr STWIOR: SST-3S Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Rurociągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.28x1,5 mm	35/201/6	30,8		m
2.6 Nr STWIOR: SST-3S Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Punkty stałe do rurciągi międziane lutowane, FI.15x1,0 mm	35/203/2	6,0		szt
2.7 Punkty stałe do rurciągi międziane lutowane, FI.18x1,0 mm	35/203/3	4,0		szt
2.8 Punkty stałe do rurciągi międziane lutowane, FI.22x1,0 mm	35/203/4	2,0		szt
2.9 Nr STWIOR: SST-3S Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Punkty stałe do rurciągi międziane lutowane, FI.28x1,5 mm	35/203/5	2,0		szt
3 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła				
3.1 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła Izolacja rurciągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.12-22 mm; ANALOGIA: RUCOCIAŁ FI.15				
3.2 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła Izolacja rurciągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.12-22 mm; ANALOGIA: RUCOCIAŁ FI.18	35/201/10	25,2		m
3.3 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła Izolacja rurciągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.12-22 mm; ANALOGIA: RUCOCIAŁ FI.22	35/201/11	14,8		m
3.4 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła Izolacja rurciągi międziane lutowane, układane na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarnie, lutem miedziowym, rurciągi FI.28-48 mm; ANALOGIA: RUCOCIAŁ FI.28	35/201/12	30,8		m
4 Kody CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza				
4.1 Nr STWIOR: SST-3S Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Odpowietrznik automatyczny				
4 Kody CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza	35/303/19	4,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4. Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy				
KWR 35121414		2		szt
5 Kody CPV: 4531100-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowanie powietrza		2,0	-2	
5.1 Nr STWIOR: SST-3S PRÓBY I REGULACJE				
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg FI.10-54 mm), budynki mieszkalne, pikanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby				
KWR 35123111		205,8		m
5.2 Nr STWIOR: SST-3S		205,8	-205,8	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg FI.10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa				
KWR 35123112		205,8		m
5.3 Nr STWIOR: SST-3S		205,8	-205,8	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji grzejników				
Zawory z nastawami i różnicowy				
KWR 35123115		22,0		szt
5.4 Nr STWIOR: SST-3S		24,0	-24	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi: ANALOGIA				
KWR 4152912		1,0		kotłowni
6 Kody CPV: 4531100-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowanie powietrza		1,0	-1	
6.1 Nr STWIOR: SST-3S				
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, grubość ściany: 1/2 cegły; ANALOGIA: PRZEBIECIE Z WIAZKĄ PRZEWODÓW C.O.				
KWR 728120316		10,0		otwór
6.2 Nr STWIOR: SST-3S		10,0	-10	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły				
KWR 728120318		8,0		otwór
6.3 Nr STWIOR: SST-3S		8,0	-8	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, grubość ściany: 15 cm, przewód FI do 100 mm ANALOGIA: PRZEBIECIE PRZEZ STROPY				
KWR 7281207111		10,0		otwór
6.4 Nr STWIOR: SST-3S		10,0	-10	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2				
KWR 728120912		134,61		m
6.5 Nr STWIOR: SST-3S		134,61	-134,6	
Kody CPV: 4531100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania				
Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2				
KWR 728120915		57,69		m
6.5 Nr STWIOR: SST-3S		57,69	-57,7	

rdowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

1	KOTŁOWNIA - URZĄDZENIA GRZEWcze			
1.1	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 1-funkcyjne, do 28·kW; ANALOGIA: Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania turboMAX Q=28kW	1	1,0	
1.2	UKŁAD regulacji bezpośredniego działania temperatury; ANALOGIA: UKŁAD REGULACJI POGODOWEJ KOTŁA	1	1,0	
1.3	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 1-funkcyjne, do 28·kW, z zasobnikiem stojącym do 150 dm3 ANALOGIA: kompletny zasobnik c.w.u. V=150dm3 zasilany z kotła gazowego	1	1,0	
1.4	Naczynia wzbiorcze przeponowe, 12-18·dm3	1	1,0	
1.5	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·25·mm, zawór kulowy	2	2,0	
1.6	Filter osadnikowy siatkowy, armatura Dn·25·mm	1	1,0	
35/223/3	KNR	=	1,0	
708/205/2	KNR	=	1,0	
35/223/8	KNR	=	1,0	
35/221/4	KNR	=	1,0	
35/217/4	KNR	=	2,0	
35/216/11	KNR	=	1,0	
~1			1,0	szt

Przedmiot:

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1.1 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
PRZEWODY I ARMATURA GAZOWA			
1.1 Kuchki gazowe przelotowe, fi 25 mm			
Kuchki odcinające przy kotłach			
245/34012 KNR			
1.2 Kuchki gazowe przelotowe, fi 15 mm			
245/34011 KNR			
1.3 Kuchki gazowe przelotowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm			
245/30314 KNR			
1.4 Kuchki gazowe przelotowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm			
245/30312 KNR			
1.5 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Kuchki gazowe przelotowe, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm			
245/30413 KNR			
1.6 Podłączenie obrotowe do gazomierza, we wnęce, przyłącze fi 25 mm; ANALOGIA: PODEJŚCIE DO GAZOMIERZA WRAZ Z ZESTAWEM KOMPENSUJĄCYM NAPRĘŻENIA			
245/30712 KNR			
1.7 Krocie kołnierze, Dn 50 mm; ANALOGIA: MONOBLOK IZOLUJĄCY DN50			
249/20814 KNR			
1.8 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 25 mm; ANALOGIA: FILTR GAZOWY PRZY KOTŁIE			
35124614 KNR			
1.9 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Pręba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsięwzięcia i dostawy gazów), w budynkach mieszkalnych, fi do 65 mm			
245/30512 KNR			
1.10 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm; Malowanie rur stalowych farbą antykorozyjną			
202/454214 KNR			
1.11 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Laktowanie 1-krotne emalią olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm			
202/454216 KNR			
1.12 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Szafka hydropontowa wękoma; ANALOGIA: SZAFKA STALOWA GAZOWA WENTYLOWANA 600x500x250mm			
245/42012 KNR			
1.13 Nr STWIOR: SST-4S			
Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Kuchki gazowe przelotowe, fi 25 mm			
245/34012 KNR			
2. PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE			
2.1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, fi do 100 mm; ANALOGIA: KOMPLETNY PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
245/44612 KNR			
3. PRZEBIEG PRZESZCINIANIA, PRÓBY, ROBOTY WYKONCZENIOWE			
3.1 Przebieg otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód fi do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły			
245/42014 KNR			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedm.
3.2 Rurowciągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach						
niemiejszkalnych, Dn 40 mmANALOGIA: RURY OCHRONNE STALOWE						
przejście przez ścianę						
zewnętrzna						
0,7						
2*0,4						
=				0,8		
=				1,5		
3.3 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych,						m
przewód FI do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły						
2						
=				2,0		
3.4 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop						otwór
puszkowy grubości do 30 cm, przewód FI do 200 mm; ANALOGIA: PRZEJŚCIE						
PRZEWODÓW SPALINOWYCH PRZEZ STROP PODDASZA						
1						
=				1,0		
3.5 Przebiecie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu						otwór
dremiana						
przejście kanału						
powietrzno-spalinowego						
1						
=				1,0		
3.6 Izolacja rurowciągów matami (płytami) Thermasheet, izolacja 30 mm,						otwór
rurowciąg FI 127-140 mm, Ultra						
2*3,14*0,1*3,0						
=				1,884		
341115/9						m2
KNR						
1,884						
=				1,884		
~1,884						

jdowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Swietradowie-Zdroju

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłone, wentylacyjne i konfekcjonowanie powietrza				
WENTYLACJA MECHANICZNA - SALA ZABAW				
1.1 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach				
murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1/2 cegły				
2+2+1+1+2				
8,0				
8,0				
1.2 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach				
murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 cegły				
1+1				
2,0				
2,0				
1.3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ. S (Spiro) -				
udział kształtek do 35%, fi do 200 mm				
2*3,14*0,075*2,3				
1,0833				
2*3,14*0,075*2,2				
1,0362				
2*3,14*0,075*(0,9+2,0)				
1,3659				
2*3,14*0,075*(0,7+0,5)				
0,5652				
2*3,14*0,075*(0,5+0,5)				
0,471				
4,5216				
~4,522				
1.4 Nr STWIOR: SST-55				
Instalowanie wentylacji				
Kody CPV: 45331210-1				
Wentylator wyciągowy nasącenny typ SYSTEMAIR BP150 1-faz., Qs=25W				
(L=100m3/h, Dp=40Pa)				
Wentylatory na I piętrze				
2				
2,0				
2,0				
1.5 Wentylator wyciągowy z opóźnieniem czasowym "DOSPEL" typ EURO 6WC				
Wentylatory w obrębie				
2				
2,0				
2,0				
1+1				
Wentylatory w obrębie I				
piętra				
KNR 5141012				
~4				
4,0				
4,0				
szt				

rdowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z młynem wodnym w Swieradowie-Zdroju

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Zeszycie 10 1993r. Rurociągi z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20. mm; ANALOGIA: Rurociągi Fi16mm				
KNR 215/9903/1		9,0		m
1.2 Zeszycie 10 1993r. Rurociągi z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20. mm;		9,0		m
KNR 215/9903/1		9,0		m
1.3 Zeszycie 10 1993r. Rurociągi z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25. mm;		8,0		m
KNR 215/9903/1		8,0		m
1.4 Zeszycie 10 1993r. Rurociągi z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32. mm;		4,0		m
KNR 215/9903/3		4,0		m
1.5 Zeszycie 10 1993r. Rurociągi z rur poliipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40. mm;		14,0		m
KNR 215/9903/4		14,0		m
1.6 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15. mm		16,0		m
KNR 215/9903/4		16,0		m
1.7 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32. mm		4,0		m
KNR 215/103/4		4,0		m
1.8 Podeszcie dopływowe do baterii i pęczek ustępowych, do baterii, Dn 15. mm; ANALOGIA: PODESZCIE DOPŁYWOWE DO BATERII I PĘCZKÓW		1,0		m
KNR 215/103/4		1,0		m
1.9 Podeszcie dopływowe do baterii i pęczek ustępowych, do pęczek ustępowych, podeszcie elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15. mm; ANALOGIA: PODESZCIE DO PĘCZKÓW USTĘPOWYCH		3,0		szt
KNR 31/107/1		3,0		szt
1.10 Podeszcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15. mm - woda zimna		3,0		szt
KNR 31/107/5		3,0		szt
1.11 Podeszcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15. mm - woda zimna		3,0		szt
KNR 31/106/1		3,0		szt
1.12 Podeszcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15. mm; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/STAL Fi16PP/dn15stal		1,0		szt
KNR 31/106/1		1,0		szt
1.13 Podeszcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15. mm; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/STAL Fi16PP/dn15stal		1,0		szt
KNR 31/106/1		1,0		szt
1.14 Podeszcie dopływowe do pralek, zmywarek, zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15. mm; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/STAL Fi16PP/dn15stal		1,0		szt
KNR 31/106/1		1,0		szt
2.1 Nr STWATOR: SST-6S		9,0		m
2.2 Kod CPV: 45321000-3 Izolacja ciepła		9,0		m
KNR 31/101/1		9,0		m
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6. mm (C), rurociąg Fi 12-22. mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST.		9,0		m
otulina dla rur				
MODY ZIMNEJ dn15 (Fi16PEX)				
Fi16PEX-inst. wody zimnej 9				

podawa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z miynem wodnym w Światłodowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, izolacja 6 mm (C), rurociąg F1 12-22 mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WODY ZIMNEJ dn15 (F120Pex)	8,0		m
2.3 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, izolacja 6 mm (C), rurociąg F1 12-22 mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WODY ZIMNEJ dn20 (F125Pex)	4,0		m
2.4 Nr STWIOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, izolacja 6 mm (C), rurociąg F1 28-35 mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WODY ZIMNEJ dn25 (F132Pex)	14,0		m
2.5 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy, izolacja 20 mm (N), rurociąg F1 12-22 mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR STALOWYCH dn15	2,0		m
3 ARMATURA ODCINAJĄCA			
3.1 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15 mm	1		szt
3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25 mm	1		szt
3.3 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25 mm; ANALOGIA: ZAWORY dn32	1		szt
3.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm; zawór odcinający dn32 ze spustem	1		szt
3.5 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm; ANALOGIA: FILTR DO WODY DN32	1		szt
3.6 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 25 mm	1		szt
3.7 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otykowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej; WNĘKA POD SZAFKĘ	0,18		m3
4 ARMATURA CZERPALNA			
4.1 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na ścianie, Dn 15 mm	3		szt
4.2 Zawór czerpalny Dn 15 mm; ANALOGIA: ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA dn15	1		szt
4.3 Hydrant ogrodowy Dn 32 mm	1		szt
5 PODGRZEWACZE C.W.U.			
5.1 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wieszący, do 18kW; ANALOGIA: przepływowy umywalkowy i-punktowy podgrzewacz c.w.u. 1faz. Q=4kW	3,0		szt
6 PRZEKUCIA, BRZUDY, WNĘKI ITP. DLA INST. WODOCIĄGOWEJ ZAPLECZA SOCJALNEGO			
6.1 Przebite otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód F1 do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	1,0		otwór

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość		Krot. Jedn.	
6.2 Przebite otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód fi. do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły		3,0	3,0		otwór
KNR 728/20314					
6.3 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2		19,5	19,5		m
KNR 728/20914					
6.4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2		29,5	29,5		m
KNR 728/20914					
6.5 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otyłkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej; WNEKI POD ZAWORY ODCINAJĄCE		15,5	15,5		m
KNR 728/20914					
6.6 Maskowanie do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x25 cm		0,025	0,025		m3
KNR 7130414					
7.1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: pikięcie instalacji, czynność przygotowawcza i zakończeniowa - ANALOGIA: inst. wody zimnej (zapięcie socjalne)		56,0	56,0		m
KNR 31/11613					
7.2 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: pikięcie instalacji, czynność przygotowawcza i zakończeniowa - ANALOGIA: inst. wody zimnej (zapięcie socjalne)		56,0	56,0		m
KNR 31/11614					
7.3 Pikięcie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		56,0	56,0		m
KNR 215/112812					

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków w skład siedziska z myciem wodnym w swieradowie-Zdroju

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 4533200-3 Kładzenie upustów hydraulicznych PRZEBORY SANITARNE					
1.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego; UMYWALKA 60x45					
1.3 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Postument porcelanowy do umywalk					
1.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego Wpust podłogowy Dn50 żel.					
1.5 Płusary pojedyncze, z zaworem spłukującym Ustępy pojedyncze, z płuszką z porcelany - kompakt					
2.1 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 4533200-3 Kładzenie upustów hydraulicznych Przewody kanalizacji sanitarnej					
2.2 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Pł					
2.3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Pł 50 mm płon K1 płon K2					
2.4 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Pł 75 mm					
2.5 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Pł 110 mm					
2.6 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Pł 50 mm podejścia z wpustem płon K3					
2.7 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Pł 75 mm					
2.8 Nr STWIOR: SST-2S Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Pł 110 mm					
2.9 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Pł 160 mm					

Idowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Świeradowie-Zdroju

rodowa i zmiana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z miłym wodnym w Świeradowie-Zdroju

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>KNR 248150111</p> <p>0,5*(1,0+6,0+1,5+1,5+1,0+0,5+0,5+1,5)</p> <p>=</p> <p>6,75</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm; ANALOGIA: OBSYPKA gr.</p> <p>10cm</p> <p>główny ciąg KI - przyłącze 0,5*(1,0+6,0+1,5+1,5+1,0+0,5+0,5+1,5)</p> <p>248150111</p>	~6,750	m2	
<p>KNR 4.11 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Wydź samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III</p> <p>złemia zamiat podsypt i</p> <p>obsypki</p> <p>6,75*0,1*2</p> <p>=</p> <p>1,35</p> <p>4.12 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Wydź samochodami samowładowczymi, złemia, dodatek za każdy następny</p> <p>1 km</p> <p>1.w.</p> <p>4.13 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Wykopy nleumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku,</p> <p>zaspianie złemia z ukopów</p> <p>złemia z wykopów łącznie</p> <p>5,40</p> <p>=</p> <p>5,4</p> <p>=</p> <p>-1,35</p> <p>4,05</p> <p>4.14 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Uzupelnienie konstrukcji betonowych, beton B-15 - UZUPELNIENIE</p> <p>POSADZKI PO WYKOPIE POD RUROCIAG</p> <p>UZUPELNIENIE POSADZKI</p> <p>0,675</p> <p>=</p> <p>0,675</p> <p>5 Kody CPV: 45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych</p> <p>WYKONCZENIA, OBUDOWY ITP.</p> <p>5.1 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Drzewczki i kratki osadzone w ścianach, 0,2-0,50 m2; ANALOGIA: DRZWIČZKI REMIZYJNE 150x150mm NA CZYSZCZAKACH PIONOW KANALIZACYJNYCH</p> <p>3</p> <p>=</p> <p>3,0</p> <p>3,0</p> <p>5.2 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych</p> <p>pojedynczych, belki i podciąg, 1-warstwowa, 55-01; ANALOGIA: OBUDOWA PRZEWODÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI</p> <p>0,15*(3,0)+0,15*(3,0)</p> <p>=</p> <p>0,9</p> <p>0,15*(3,0)+0,15*(3,0)</p> <p>=</p> <p>0,9</p> <p>0,15*1,2*2+0,15*1,3*2</p> <p>=</p> <p>0,75</p> <p>2,55</p> <p>KNR 20212004/5</p> <p>Obudowa podłączenia WC</p> <p>5.3 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne;</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>KNR 401/322/2</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>KNR 401/322/2</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.4 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.5 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>KNR 401/322/2</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p>	~2,550	m2	
<p>KNR 401/322/2</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.4 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.5 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p>	~1	szt	
<p>KNR 401/322/2</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.4 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>5.5 Nr STWIOR: SST-2S</p> <p>Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika</p> <p>Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne; ANALOGIA: OBSADZENIE KRATEK W ŚCIANKACH REGIPSOwych</p> <p>1</p> <p>=</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p>	~1	szt	

Spis działów

rdowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z mlynem wodnym w Świderadowie-Zdroju

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			
Ilość		Krot.	Jedn.
1 WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.4 Wentylator wyciągowy z opóźnieniem czasowym "DOSPEL" typ EURO 6WC			
f1150 (1-faz., Qs=25W)			
KNNR		5/410/2	
3		=	
3,0		3,0	
-3		szt	

rdowa i zmiłana sposobu użytkowania zespołu budynków wchodzących w skład siedziska z miłym wodnym w swieradowie-Zdroju