

**PRZEDMIAR ROBÓT -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W  
CELACH  
TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH,  
POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA  
PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE  
EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI  
WĄSKOTOROWEJ” – BUDOWA PUNKTU  
OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH  
OTWARTEGO I ZAMKNIETEGO ORAZ  
TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA  
TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU  
NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A,  
DZIAŁKA NR 380/8**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
44232000-5	Drewniane konstrukcje dachowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45312310-3	Ochrona odgromowa
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” – BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIETEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8
ADRES INWESTYCJI:	Święta Katarzyna, 26-010 Bodzentyn
NAZWA INWESTORA:	Świętokrzyski Park Narodowy z siedzibą w Bodzentynie
ADRES INWESTORA:	ul. Suchedniowska 4 26-010 Bodzentyn

BRANŻE: Architektura; Drogi; Konstrukcja; Instalacje sanitarne; Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

architektura	mgr inż. arch. Katarzyna Skrzypczyk
drogi	mgr inż. Mariusz Pobocho
konstrukcja	mgr inż. Wojciech Adamus
instalacje sanitarne	mgr inż. Norbert Rogowski
instalacje elektryczne	mgr inż. Tomasz Warzycki

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2019 roku

---

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
2. Wszystkie stosowane elementy drewniane należy zaimpregnować preparatem odpornym na grzyby owady i pleśń.
3. Wszystkie elementy drewniane malować na kolor ciemnobrązowy - palisander.
4. Elementy drewniane zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości około 15cm ponad grunt zaimpregnować preparatem na bazie asfaltu.
5. Materiał kamienny rodzimy lub z dowozu z piaskowca kwarcytowego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8</b>					
1		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z UTWARDZENIEM I ODWODNIENIEM TERENU</b>			
1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 20 km	m3		
d.1		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
3	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 30 cm (ułożenie i wykończenie rur należy wykonać zgodnie z rysunkiem technicznym)	m		
d.1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm (ułożenie i wykończenie rur należy wykonać zgodnie z rysunkiem technicznym)	m		
d.1		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
5	D-06.01.01	Umocnienie skarp przy wylotach przepustu narzutem kamiennym na podsypce z betonu C8/10 o gr. min. 10cm	m2		
d.1		37	m2	37,00	
				RAZEM	37,00
6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy pod nawierzchnię z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (roboty ziemne wykopy obejmują rozbiórkę istniejących nawierzchni wraz z odzyskiem materiału kamiennego na nowe nawierzchnie, zagospodarowanie urobku zgodnie z wskazaną lokalizacją odkładu przez Inwestora)	m3		
d.1		374	m3	374,00	
				RAZEM	374,00
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego pozyskanego miejscowo lub z dowozu z odległości 20km (dowóz w zakresie Wykonawcy Robót, pozycja obejmuje również profilowanie i zagęszczenie powstałych skarp nasypów)	m3		
d.1		72	m3	72,00	
				RAZEM	72,00
8	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów narzutem kamiennym na podsypce z betonu C8/10 o gr. min. 10cm	m2		
d.1		270	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
9	D-06.04.01	Czyszczenie i ścinanie skarp i dna rowu, nadanie profilu skarpom i dnie rowu, plantowanie skarp i dna rowu	m2		
d.1		706	m2	706,00	
				RAZEM	706,00
10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1		286 + 635 + 343 + 263	m2	1 527,00	
				RAZEM	1 527,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	D-04.04.02	Podbudowa nawierzchni z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (wymagane kruszywo: dolomit lub wapień dewoński)	m2		
		343	m2	343,00	
				RAZEM	343,00
12 d.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kamienia naturalnego miejscowego o grubości 8-15cm, wypełnienie szczelin z kruszywa o frakcji 2/8mm, układana na podsypce z wysiewki kamiennej 2/8mm o gr. 3-10cm (materiał kamienny na nawierzchnie należy pozyskać z wykopów pod nawierzchnię, w przypadku braku wystarczającej ilości materiału kamiennego Wykonawca zapewni materiał kamienny naturalny o parametrach fizyko-chemicznych takich samych jak miejscowy materiał, materiał na zasypkę oraz podsypkę w zakresie Wykonawcy Robót, Wykonawca Robót przedstawi do akceptacji Inwestora każdy materiał dowożony)	m2		
		286	m2	286,00	
				RAZEM	286,00
13 d.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z kamienia naturalnego miejscowego układana na płasko o wymiarach min. 10x10cm, grubości 8-15cm, wypełnienie szczelin z kruszywa o frakcji 2/8mm, układana na podsypce z wysiewki kamiennej 2/8mm o gr. 3-10cm (materiał kamienny na nawierzchnie należy pozyskać z wykopów pod nawierzchnię, w przypadku braku wystarczającej ilości materiału kamiennego Wykonawca zapewni materiał kamienny naturalny o parametrach fizyko-chemicznych takich samych jak miejscowy materiał, materiał na zasypkę oraz podsypkę w zakresie Wykonawcy Robót, Wykonawca Robót przedstawi do akceptacji Inwestora każdy materiał dowożony)	m2		
		635 + 343	m2	978,00	
				RAZEM	978,00
14 d.1	D-05.03.01	Nawierzchnia z materiału kamiennego naturalnego miejscowego o frakcji 2/16mm, o grubości 10cm, układana na podsypce z wysiewki kamiennej 2/8mm o gr. 5cm, w pozycji należy przewidzieć montaż belek drewnianych o przekroju 20x20cm i długości 1,50m, impregnowanych, co 2,00m w ciągu wskazanej nawierzchni około 90 sztuk (materiał kamienny na nawierzchnie należy pozyskać z wykopów pod nawierzchnię, w przypadku braku wystarczającej ilości materiału kamiennego Wykonawca zapewni materiał kamienny naturalny o parametrach fizyko-chemicznych takich samych jak miejscowy materiał, materiał na zasypkę oraz podsypkę w zakresie Wykonawcy Robót, Wykonawca Robót przedstawi do akceptacji Inwestora każdy materiał dowożony)	m2		
		263	m2	263,00	
				RAZEM	263,00
<b>2</b>		<b>PUNKT OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH - OBIEKT Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAMKNIĘCIA - 1 kpl</b>			
15 d.2	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		$(0,35 * 1,11 * 4,38) * 2 + (0,35 * 1,11 * 2,13) * 2$	m3	5,06	
				RAZEM	5,06
16 d.2	SST-A-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		$(0,35 * 0,1 * 4,38) * 2 + (0,35 * 0,1 * 2,13) * 2$	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
17 d.2	SST-A-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$(0,25 * 0,785 * 4,38) * 2 + (0,25 * 0,785 * 2,13) * 2 + (0,15 * 0,225 * 4,38) * 2 + (0,15 * 0,225 * 2,13) * 2$	m3	2,99	
				RAZEM	2,99

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	SST-A-01	Ściany przyziemia z kamienia - podmurówka	m3		
d.2					
		$(0,07 * 0,52 * 4,38) + (0,07 * 0,52 * 2,13) * 2 + (0,07 * 0,52 * 1,88)$	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
19	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.2					
		$3 * 1,135 + 3 * 3,34$	m	13,43	
				RAZEM	13,43
20	SST-A-01	Płatwie 12x12	m		
d.2					
		4,67	m	4,67	
				RAZEM	4,67
21	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
22	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
23	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z gontu bitumicznego na zimno	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
24	SST-A-01	Izolacje - wiatroizolacja - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
25	SST-A-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10cm + 16 cm - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
26	SST-A-01	Izolacje - paraizolacja - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
27	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - dach	m2		
d.2					
		$3,92 * 4,15 + 1,73 * 4,15$	m2	23,45	
				RAZEM	23,45
28	SST-A-01	Krokiew 8x10 cm	m		
d.2					
		$(1,23 + 3,20) * 6$	m	26,58	
				RAZEM	26,58
29	SST-A-01	Płatwie 8x8	m		
d.2					
		$4,67 * 2$	m	9,34	
				RAZEM	9,34
30	SST-A-01	Belka 8x10 cm	m		
d.2					
		1,21	m	1,21	
				RAZEM	1,21
31	SST-A-01	Belka wspierająca 12x16 cm	m		
d.2					

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,45	m	4,45	
				RAZEM	4,45
32 d.2	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - ściany zewnętrzne	m2		
		$(3,84 * 0,95) + (1,8 * 1,01) + (4,49 * 0,62) + [0,8 * 2,75 + (2,75 + 1,26) / 2 * 1,41] * 2$	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
33 d.2	SST-A-01	Izolacje - wiatroizolacja	m2		
		$(3,84 * 0,95) + (1,8 * 1,01) + (4,49 * 0,62) + [0,8 * 2,75 + (2,75 + 1,26) / 2 * 1,41] * 2$	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
34 d.2	SST-A-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		$(3,84 * 0,95) + (1,8 * 1,01) + (4,49 * 0,62) + [0,8 * 2,75 + (2,75 + 1,26) / 2 * 1,41] * 2$	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
35 d.2	SST-A-01	Izolacje - paraizolacja	m2		
		$(3,84 * 0,95) + (1,8 * 1,01) + (4,49 * 0,62) + [0,8 * 2,75 + (2,75 + 1,26) / 2 * 1,41] * 2$	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
36 d.2	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - ściany wewnętrzne	m2		
		$(3,84 * 0,95) + (1,8 * 1,01) + (4,49 * 0,62) + [0,8 * 2,75 + (2,75 + 1,26) / 2 * 1,41] * 2$	m2	18,30	
				RAZEM	18,30
37 d.2	SST-A-01	Okna drewniane o powierzchni 1,0-1,5 m2	m2		
		$0,94 * 1,1 * 2$	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
38 d.2	SST-A-01	Okiennice drewniane o powierzchni 1,0-1,5 m2	m2		
		$0,94 * 1,1 * 2$	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
39 d.2	SST-A-01	Drzwi drewniane klepkowe rozwierane jednoskrzydłowe 90x203	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	SST-A-01	Belka podłogowa 16x16 cm	m		
		12,66	m	12,66	
				RAZEM	12,66
41 d.2	SST-A-01	Legary podłogowe 10x10 cm	m		
		11,55	m	11,55	
				RAZEM	11,55
42 d.2	SST-A-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$3,92 * 2,69 * 0,2$	m3	2,11	
				RAZEM	2,11
43 d.2	SST-A-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		$3,92 * 2,69 * 0,1$	m3	1,05	
				RAZEM	1,05

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	SST-A-01 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		3,92 * 2,69	m2	10,54	
				RAZEM	10,54
45	SST-A-01 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		3,92 * 2,69	m2	10,54	
				RAZEM	10,54
46	SST-A-01 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m2		
		3,92 * 2,69	m2	10,54	
				RAZEM	10,54
47	SST-A-01 d.2	Podłoga z desek struganych	m2		
		2,36 * 1,5	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
48	SST-A-01 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pionowe	m2		
		24,60 + 15,16	m2	39,76	
				RAZEM	39,76
49	SST-A-01 d.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		24,6 + 15,16	m2	39,76	
				RAZEM	39,76
50	SST-A-01 d.2	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
		4,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
51	SST-A-01 d.2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
3		<b>PUNKT OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH - OBIEKT OTWARTY - 1 kpl</b>			
52	SST-A-01 d.3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		(0,3 * 0,3 * 1,2) * 4 + (0,6 * 0,3 * 1,2) * 2	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
53	SST-A-01 d.3	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		(0,3 * 0,3 * 1,2) * 4 + (0,6 * 0,3 * 1,2) * 2	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
54	SST-A-01 d.3	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
		9	zst.śr	9,00	
				RAZEM	9,00
55	SST-A-01 d.3	Słupy 12x12 cm	m		
		3 * 1,30 + 5 * 3,45	m	21,15	
				RAZEM	21,15
56	SST-A-01 d.3	Płatwie 12x12	m		
		4,67	m	4,67	
				RAZEM	4,67

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm	m2		
d.3		3,5 * 4,92 + 1,5 * 4,92	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
58	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - dach	m2		
d.3		3,5 * 4,92 + 1,5 * 4,92	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
59	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z gontu bitumicznego na zimno	m2		
d.3		3,5 * 4,92 + 1,5 * 4,92	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
60	SST-A-01	Krokiew 8x10 cm	m		
d.3		(1,23 + 3,20) * 6	m	26,58	
				RAZEM	26,58
61	SST-A-01	Płatwie 8x8	m		
d.3		4,67 * 2	m	9,34	
				RAZEM	9,34
62	SST-A-01	Belka 8x10 cm	m		
d.3		1,21	m	1,21	
				RAZEM	1,21
63	SST-A-01	Belka wspierająca 12x16 cm frezowana od dołu	m		
d.3		4,67	m	4,67	
				RAZEM	4,67
64	SST-A-01	Belka 8x10 cm - usztywnienie ścian bocznych	m		
d.3		8,45	m	8,45	
				RAZEM	8,45
65	SST-A-01	Deski pionowe mocowane na zewnątrz desek poziomych gr. 2,5 cm, szer. 8 cm	m		
d.3		4,48	m	4,48	
				RAZEM	4,48
66	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - ściany	m2		
d.3		(3,04 * 1,2 + 1,52 * 1,0) * 2 + 1,2 * 4,02	m2	15,16	
				RAZEM	15,16
67	SST-A-01	Kotwa stalowa bl. gr. 8 mm, przykręcana do słupa na przestrzał i od spodu	szt.		
d.3		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
68	SST-A-01	Ozdoba szczytu - 2x75cm	szt.		
d.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	SST-A-01	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
d.3		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
70	SST-A-01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
d.3		2,8	m	2,80	



ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,80
4		<b>BRAMA WEJŚCIOWA - MAŁA - 1 kpl</b>			
71 d.4	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		(1,2 * 1,0 * 1,0) * 2	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
72 d.4	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		(1,1 * 1,0 * 1,0) * 2	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
73 d.4	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy fajkowe M24	zst.śr		
		4	zst.śr	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.4	SST-A-01	Łacenie daszku 6x4 cm	m2		
		4,5 * 0,71 * 2	m2	6,39	
				RAZEM	6,39
75 d.4	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm	m2		
		4,5 * 0,71 * 2	m2	6,39	
				RAZEM	6,39
76 d.4	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm szer. 10 cm w jodełkę	m2		
		0,5 * 0,55 * 0,45 * 2	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
77 d.4	SST-A-01	Belka wspierająca 8x16 cm z ozdobnym zaobleniem	m		
		4,3 * 2	m	8,60	
				RAZEM	8,60
78 d.4	SST-A-01	Belka 6x10 cm z ozdobnym zaobleniem	m		
		0,8 * 6	m	4,80	
				RAZEM	4,80
79 d.4	SST-A-01	Belka 10x16 cm	m		
		2,68 * 2	m	5,36	
				RAZEM	5,36
80 d.4	SST-A-01	Słupy 16x16 cm	m		
		3,05 * 4	m	12,20	
				RAZEM	12,20
81 d.4	SST-A-01	Miecze 12x16 cm	m		
		2 * 1,07	m	2,14	
				RAZEM	2,14
82 d.4	SST-A-01	Płatwie 6x6 cm	m		
		4,50 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
83 d.4	SST-A-01	Wiatrownica gr. 2,5 cm	m2		
		(0,71 * 4 + 0,75 * 2) * 0,06	m2	0,26	
				RAZEM	0,26

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	SST-A-01	Deskowanie pod tablice informacyjne gr. 2,5 cm	m2		
d.4		2,12 * 0,4 + 0,56 * 1,2	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
85	SST-A-01	Wykonanie obejmy salowej słupa 16x16x70	szt.		
d.4		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
86	SST-A-01	Ozdoba szczytu	szt.		
d.4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		<b>GRA EDUKACYJNA - 2 kpl</b>			
87	SST-A-01	Gra edukacyjna terenowa, zakup, dostawa, montaż	szt.		
d.5		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		<b>STOJAK NA ROWERY - MAŁY - 3 kpl</b>			
88	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.6		3 * 0,7 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
89	SST-A-01	Zasypanie kamieniem polnym	m3		
d.6		3 * 0,35	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
90	SST-A-01	Osadzenie kotew stalowych ocynkowanych	zst.śr		
d.6		3 * 2	zst.śr	6,00	
				RAZEM	6,00
91	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.6		3 * 1,1 * 2	m	6,60	
				RAZEM	6,60
92	SST-A-01	Belki 6x10 cm	m		
d.6		3 * 1,50 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
93	SST-A-01	Belki 6x6 cm	m		
d.6		3 * 1,33 * 4	m	15,96	
				RAZEM	15,96
94	SST-A-01	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
d.6		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
95	SST-A-01	Belka podporowa śr. 35-40 cm	m		
d.6		3 * 1,50 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE BEZ PORĘCZY (wariant typowy) - 77 przęseł</b>			
96	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.7		78 * 0,4 * 0,4 * 0,7	m3	8,74	
				RAZEM	<b>8,74</b>
97	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.7		78 * 0,3 * 0,3 * 0,7	m3	4,91	
				RAZEM	<b>4,91</b>
98	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.7		78 * 1,1	m	85,80	
				RAZEM	<b>85,80</b>
99	SST-A-01	Belki 6x10 cm	m		
d.7		77 * 1,0 * 2	m	154,00	
				RAZEM	<b>154,00</b>
100	SST-A-01	Belki 6x6 cm	m		
d.7		77 * 1,15 * 2	m	177,10	
				RAZEM	<b>177,10</b>
101	SST-A-01	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
d.7		39	szt.	39,00	
				RAZEM	<b>39,00</b>
<b>8</b>		<b>STÓŁ - 8 szt</b>			
102	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.8		8 * 0,4 * 0,4 * 0,7 * 4	m3	3,58	
				RAZEM	<b>3,58</b>
103	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.8		8 * 0,4 * 0,4 * 0,7 * 4	m3	3,58	
				RAZEM	<b>3,58</b>
104	SST-A-01	Słupy 10x12 - noga stołu	m		
d.8		8 * 0,72 * 4	m	23,04	
				RAZEM	<b>23,04</b>
105	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 5-6 cm szer. 18 cm	m2		
d.8		8 * 1,80 * 0,75	m2	10,80	
				RAZEM	<b>10,80</b>
106	SST-A-01	Belka podtrzymująca blat 8x10 cm	m		
d.8		8 * 0,75 * 2	m	12,00	
				RAZEM	<b>12,00</b>
107	SST-A-01	Belka wiązarowat 8x10 cm	m		
d.8		8 * 1,46	m	11,68	
				RAZEM	<b>11,68</b>
108	SST-A-01	Belka wiązarowa 10x10 cm	m		
d.8		8 * 0,4 * 2	m	6,40	
				RAZEM	<b>6,40</b>

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>ŁAWKA BEZ OPARCIA - 20 szt</b>			
109	SST-A-01 d.9	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		20 * 0,4 * 0,4 * 0,7 * 2	m3	4,48	
				RAZEM	<b>4,48</b>
110	SST-A-01 d.9	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		20 * 0,4 * 0,4 * 0,7 * 2	m3	4,48	
				RAZEM	<b>4,48</b>
111	SST-A-01 d.9	Podwaliny śr. 30-60 cm	m		
		20 * 0,71 * 2	m	28,40	
				RAZEM	<b>28,40</b>
112	SST-A-01 d.9	Podwaliny - siedzisko śr, 18 cm	m		
		20 * 1,80 * 2	m	72,00	
				RAZEM	<b>72,00</b>
<b>10</b>		<b>KOSZ - TRZY POJEMNIKI - 5 szt</b>			
113	SST-A-01 d.10	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		5 * 0,4 * 0,4 * 0,7 * 2	m3	1,12	
				RAZEM	<b>1,12</b>
114	SST-A-01 d.10	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		5 * 0,35 * 0,35 * 0,7 * 2	m3	0,86	
				RAZEM	<b>0,86</b>
115	SST-A-01 d.10	Słup - kątownik stalowy 60x60	m		
		5 * 0,97 * 2	m	9,70	
				RAZEM	<b>9,70</b>
116	SST-A-01 d.10	Płaskownik stalowy 20x20 mm - rama kosza	m		
		5 * 0,56 * 2 + 5 * 0,48 * 6	m	20,00	
				RAZEM	<b>20,00</b>
117	SST-A-01 d.10	Płaskownik stalowy 10x10 mm - spód kosza	m		
		5 * 0,56 * 2 + 5 * 0,48 * 6	m	20,00	
				RAZEM	<b>20,00</b>
118	SST-A-01 d.10	Przykrycie z desek gr. 2 cm	m2		
		5 * 1,04 * 0,44	m2	2,29	
				RAZEM	<b>2,29</b>
119	SST-A-01 d.10	Scianki z desek gr. 2 cm	m2		
		5 * 1,04 * 0,6 * 2 + 5 * 0,32 * 0,6 * 2	m2	8,16	
				RAZEM	<b>8,16</b>
120	SST-A-01 d.10	Założenie okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe	szt.		
		5 * 2	szt.	10,00	
				RAZEM	<b>10,00</b>

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>SŁUPEK (DROGOWSKAZ) Z DASZKIEM - 4 szt</b>			
121	SST-A-01 d.11	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		4 * 1,0 * 0,3 * 0,3	m3	0,36	
				RAZEM	<b>0,36</b>
122	SST-A-01 d.11	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		4 * 1,0 * 0,3 * 0,3	m3	0,36	
				RAZEM	<b>0,36</b>
123	SST-A-01 d.11	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
		4 * 1	zst.śr	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
124	SST-A-01 d.11	Słupy 12x12 cm o krawędziach frezowanych	m		
		4 * 2,60	m	10,40	
				RAZEM	<b>10,40</b>
125	SST-A-01 d.11	Belki wspierające 4x5 cm	m		
		4 * 0,24 * 2	m	1,92	
				RAZEM	<b>1,92</b>
126	SST-A-01 d.11	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm	m2		
		4 * 0,63 * 0,24 * 2	m2	1,21	
				RAZEM	<b>1,21</b>
127	SST-A-01 d.11	Wiatrownica gr. 2 cm	m2		
		4 * 0,625 * 4 * 0,06	m2	0,60	
				RAZEM	<b>0,60</b>
128	SST-A-01 d.11	Przykrycie z desek gr. 2 cm w jodełkę	m2		
		4 * 0,5 * 0,8 * 0,485 * 2	m2	1,55	
				RAZEM	<b>1,55</b>
129	SST-A-01 d.11	Deska z nazwą gr 25 mm	m2		
		4 * 0,5 * 0,14	m2	0,28	
				RAZEM	<b>0,28</b>
130	SST-A-01 d.11	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
		4 * 1	szt.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
131	SST-A-01 d.11	Belki 6x6 cm	m		
		4 * 0,17 * 2	m	1,36	
				RAZEM	<b>1,36</b>
132	SST-A-01 d.11	Tablica z desek gr 25 mm	m2		
		4 * 0,58 * 0,75 * 2	m2	3,48	
				RAZEM	<b>3,48</b>

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>		<b>ŚWIATOWID - 3 kpl</b>			
133 d.12	SST-A-01	Światowid drewniany, trójbrotowy, zakup, dostawa, montaż	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>13</b>		<b>STOJAK POD TABLICĘ NA DWÓCH SŁUPKACH - MAŁY - 1szt</b>			
134 d.13	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		1,0 * 0,2 * 0,2 * 2	m3	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
135 d.13	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		1,0 * 0,2 * 0,2 * 2	m3	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
136 d.13	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
		2	zst.śr	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
137 d.13	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
		2,76 * 2	m	5,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,52</b>
138 d.13	SST-A-01	Tablica z desek gr 25 mm	m2		
		1,5 * 1 * 2	m2	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
139 d.13	SST-A-01	Belka 6x10	m		
		1,9 * 2	m	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
140 d.13	SST-A-01	Belka 12x16	m		
		2,28 * 2	m	4,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,56</b>
141 d.13	SST-A-01	Belka poprzeczna 10x8	m		
		1,38 * 2	m	2,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
142 d.13	SST-A-01	Płatwie 8x8	m		
		2,08 * 2	m	4,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
143 d.13	SST-A-01	Krokiew x8 cm	m		
		0,92 * 3	m	2,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
144 d.13	SST-A-01	Łaczenie daszku 3x5 cm	m2		
		0,69 * 2,28 * 2	m2	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
145 d.13	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm	m2		
		0,69 * 2,28 * 2	m2	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	SST-A-01	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
d.13		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>14</b>		<b>STOJAK POD TABLICĘ NA DWÓCH SŁUPKACH - DUŻY - 1 szt</b>			
147	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.14		1,0 * 0,2 * 0,2 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
148	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.14		1,0 * 0,2 * 0,2 * 2	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
149	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
d.14		2	zst.śr	2,00	
				RAZEM	2,00
150	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.14		2,61 * 2	m	5,22	
				RAZEM	5,22
151	SST-A-01	Belki 6x10	m		
d.14		2,38 * 4	m	9,52	
				RAZEM	9,52
152	SST-A-01	Belki wspierająca 12x16 cm	m		
d.14		2,38 * 2	m	4,76	
				RAZEM	4,76
153	SST-A-01	Tablica z desek gr 25 mm	m2		
d.14		1,8 * 1,2 * 2	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
154	SST-A-01	Ozdoba szczytu	szt.		
d.14		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>15</b>		<b>ŁAWKA Z OPARCIEM - 5 szt</b>			
155	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
d.15		5 * 0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	1,75	
				RAZEM	1,75
156	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.15		5 * 0,5 * 0,5 * 0,7 * 2	m3	1,75	
				RAZEM	1,75
157	SST-A-01	Podwaliny śr. 30-60 cm	m		
d.15		5 * 0,60 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
158	SST-A-01	Podwaliny - siedzisko śr, 18 cm	m		
d.15		5 * 1,80 * 2	m	18,00	
				RAZEM	18,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.15	SST-A-01	Belki oparcia 8x8 cm	m		
		5 * 0,93 * 2	m	9,30	
				RAZEM	9,30
160 d.15	SST-A-01	Przykrycie z desek o grubości 42 mm - oparcie	m2		
		5 * 1,82 * (0,20 + 0,18)	m2	3,46	
				RAZEM	3,46
16		<b>SCHRON PRZECIWDESZCZOWY - DUŻY - 1 kpl</b>			
161 d.16	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
		1,2 * 0,3 * 0,3 * 16	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
162 d.16	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		1,2 * 0,3 * 0,3 * 16	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
163 d.16	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
		16	zst.śr	16,00	
				RAZEM	16,00
164 d.16	SST-A-01	Słupy 16x16 cm	m		
		16 * 1,8	m	28,80	
				RAZEM	28,80
165 d.16	SST-A-01	Podstawa słupa 20x20 cm	m		
		0,46 * 16	m	7,36	
				RAZEM	7,36
166 d.16	SST-A-01	Miecze 10x14 cm	m		
		16 * 0,71 * 0,09	m	1,02	
				RAZEM	1,02
167 d.16	SST-A-01	Belka wspierająca z ozdobnym wycięciem 18x22 cm	m		
		7,26 * 2	m	14,52	
				RAZEM	14,52
168 d.16	SST-A-01	Belka wiązarowa 18x16 cm	m		
		4,32 * 6	m	25,92	
				RAZEM	25,92
169 d.16	SST-A-01	Krokiew narożna 12x18 cm	m		
		2,4 * 4	m	9,60	
				RAZEM	9,60
170 d.16	SST-A-01	Krokiew 18x12 cm	m		
		(2,71 * 12) + (1,9 * 4)	m	40,12	
				RAZEM	40,12
171 d.16	SST-A-01	Jętki 12x8 cm	m		
		4 * 1,10	m	4,40	
				RAZEM	4,40



ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	SST-A-01	Łacenie daszku 4x6 cm	m2		
d.16		4,32 * 7,32 * 1,3	m2	41,11	
				RAZEM	41,11
173	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm	m2		
d.16		4,32 * 7,32 * 1,3	m2	41,11	
				RAZEM	41,11
174	SST-A-01	Ozdoba szczytu	szt.		
d.16		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17		<b>SŁUPEK (DROGOWSKAZ) BEZ DASZKA - 1 szt</b>			
175	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.17		1,0 * 0,3 * 0,3	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
176	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.17		1,0 * 0,3 * 0,3	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
177	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
d.17		1	zst.śr	1,00	
				RAZEM	1,00
178	SST-A-01	Słupy 12x12 cm o krawędziach frezowanych	m		
d.17		2,38	m	2,38	
				RAZEM	2,38
179	SST-A-01	Deska z nazwą gr 25 mm	m2		
d.17		0,5 * 0,14	m2	0,07	
				RAZEM	0,07
180	SST-A-01	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
d.17		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181	SST-A-01	Tablica z desek gr 25 mm	m2		
d.17		0,58 * 0,75 * 2	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
18		<b>WITACZ - DUŻY - 1 szt</b>			
182	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3		
d.18		1,0 * 0,3 * 0,3 * 2	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
183	SST-A-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.18		1,0 * 0,3 * 0,3 * 2	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
184	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - kotwy M24	zst.śr		
d.18		2	zst.śr	2,00	
				RAZEM	2,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.18		2,32 * 2	m	4,64	
				RAZEM	4,64
186	SST-A-01	Belki skrajne 6x10	m		
d.18		1,23 * 2	m	2,46	
				RAZEM	2,46
187	SST-A-01	Belki skrajne 5x6	m		
d.18		0,91 * 4	m	3,64	
				RAZEM	3,64
188	SST-A-01	Belka 8x16	m		
d.18		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60
189	SST-A-01	Deskowanie gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.18		0,4 * 1,2	m <sup>2</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
190	SST-A-01	Ozdoba szczytu	szt.		
d.18		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		<b>SKRZYNIA TECHNICZNA - 1 szt</b>			
191	SST-A-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
d.19		2,50 * 1,10	m <sup>3</sup>	2,75	
				RAZEM	2,75
192	SST-A-01	Płyta fundamentowa betonowa o gr. 20cm, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.19		2,50 * 1,00 * 0,20	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50
193	SST-A-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 20 cm - kotwy M24	zst.śr		
d.19		8	zst.śr	8,00	
				RAZEM	8,00
194	SST-A-01	Słupy 12x12 cm	m		
d.19		1,20 * 4 + 1,50 * 4	m	10,80	
				RAZEM	10,80
195	SST-A-01	Belki skrajne 6x10	m		
d.19		2,5 * 2 + 1 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
196	SST-A-01	Belki skrajne 5x6	m		
d.19		2,5 * 2 + 1,20 * 2	m	7,40	
				RAZEM	7,40
197	SST-A-01	Deskowanie gr. 2,5 cm wraz z wykonaniem kłapy zamykającej na zawiasach. Kłapa podzielona na dwie części. Na kłapach należy przewidzieć zamki do zamknięcia skrzyni.	m <sup>2</sup>		
d.19		10 + 2,5 * 1,2 + 2,5 * 1,00	m <sup>2</sup>	15,50	
				RAZEM	15,50

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>20</b>		<b>ARCHITEKTURA - ROZBIÓRKI</b>			
198	SST-A-01	Rozebranie, demontaż elementów istniejącej infrastruktury turystycznej zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu	kpl		
d.20		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>21</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ŹRÓDŁA</b>			
199	SST-A-01	Utwardzenie terenu kamieniem naturalnym i obudowa rury odprowadzającej wodę ze źródła z kamienia naturalnego układanego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. min 5cm (kamień naturalny rodzimy), pozycja obejmuje również oczyszczenie obudowy kamiennej źródła wraz z montażem kraty zabezpieczającej na rurze odpływowej	m2		
d.21		60	m2	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>22</b>		<b>MUR ŹRÓDŁA</b>			
200	SST-A-01	Poszerzenie istniejącego muru zabezpieczającego źródło o 1,00m. Mur murowany z kamienia naturalnego pochodzenia miejscowego zgodnie z rysunkiem technicznym wysokość około 0,50m. Posadowienie muru na ławie betonowej z betonu C15/20. Głębokość ławy fundamentowej min. 1,20m, szerokość ławy fundamentowej 1,00m, grubość 0,40m. W przypadku uszkodzenia istniejącego muru należy go odnowić i wzmocnić fundament. Dobudowany mur należy połączyć z istniejącym murem tak aby całość tworzyła jednolitą formę muru. (Należy przewidzieć wykopy wraz z zasypką, dostawę materiałów niezbędnych do wybudowania ławy oraz murowania).	m		
d.22		35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
<b>23</b>		<b>TARASY KAMIENNE</b>			
201	SST-A-01	Tarasy kamienne murowane z kamienia naturalnego pochodzenia miejscowego zgodnie z rysunkiem technicznym	m2		
d.23		39	m2	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
202	SST-A-01	Belki drewniane o przekroju 180x60mm, montowane na kotwy do tarasów	m		
d.23		38	m	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
<b>24</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - TOAleta</b>			
<b>24.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
203	SST-K-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km. Wykop pod płytę fundamentową toalety publicznej.	m3		
d.24.1		3,4 * 3,4 * 0,7	m3	8,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,09</b>
204	SST-K-01	Wykonanie podbudowy pod płytę fundamentową toalety publicznej z zagęszczonego piasku o wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,97$ . Grubość warstwy po zagęszczeniu min. 30cm.	m2		
d.24.1		3 * 3	m2	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
205	SST-K-02	Wykonanie podkładów z chudego betonu C8/10 gr. 10cm pod płytę fundamentową toalety publicznej.	m3		
d.24.1		2,8 * 2,8 * 0,1	m3	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
206	SST-K-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami płyty fundamentowej toalety publicznej, gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem	m3		

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,4 * 3,4 * 0,7) - (2,6 * 2,6 * 0,31) - (3 * 3 * 0,3) - (2,8 * 2,8 * 0,1)	m3	2,51	
				RAZEM	2,51
<b>24.2</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
207 d.24.2	SST-K-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów gładkich i żebrowych wg wykazu - płyta fundamentowa toalety publicznej.	kg		
		70	kg	70,00	
				RAZEM	70,00
208 d.24.2	SST-K-02	Wykonanie płyty fundamentowej pod toaletę z betonu C20/25.	m3		
		(2,6 * 2,6 * 0,2) + (0,13 * 0,15 * 4 * 2,47)	m3	1,54	
				RAZEM	1,54
<b>24.3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>			
209 d.24.3	SST-K-04, SST-K-02	Ułożenie izolacji z folii PE pod płytę fundamentową	m2		
		2,6 * 2,6	m2	6,76	
				RAZEM	6,76
210 d.24.3	SST-K-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne preparatami dopuszczonymi do kontaktu ze styropianem. Izolacja pionowa zewnętrzna cokoliku płyty fundamentowej pod toaletę publiczną. Warstwa gruntująca	m2		
		4 * 2,6 * 0,35	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
211 d.24.3	SST-K-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne preparatami dopuszczonymi do kontaktu ze styropianem. Izolacja pionowa zewnętrzna cokoliku płyty fundamentowej pod toaletę publiczną. Warstwa wierzchnia	m2		
		4 * 2,6 * 0,35	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
<b>24.4</b>		<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE</b>			
212 d.24.4	SST-K-03	Montaż elementów nośnych więźby dachowej w zakresie krokiew, stężeń w budynku toalety publicznej	m3		
		0,16	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
<b>25</b>		<b>ARCHITEKTURA - TOALETA</b>			
213 d.25	SST-A-02	Ściany zewnętrzne z bali drewnianych 100x180mm, drewno impregnowane	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
214 d.25	SST-A-02	Izolacja termiczna z płyt z wełny skalnej gr. 140mm mocowana systemowo (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
215 d.25	SST-A-02	Izolacja termiczna z płyt z wełny skalnej gr. 50mm mocowana systemowo (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		19	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
216 d.25	SST-A-02	Paroizolacja ścienna z folii PE, zakłady min.0,2m łączone taśmą lub klejem (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		26	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
217 d.25	SST-A-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ruszcie drewnianym	m2		
		26	m2	26,00	
				RAZEM	26,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.25	SST-A-02	Licowanie ścian z płytek gresowych na zaprawach klejowych (zaprawa mrozoodporna i elastyczna), warstwa kleju grubości 5 mm	m2		
		19	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
219 d.25	SST-A-02	Wykończenie elewacji z desek drewnianych impregnowanych gr. 2,5cm (szczyty toalety, deski układane w jodełkę), (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
220 d.25	SST-A-01	Ozdoba szczytu - "król"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221 d.25	SST-A-01	Ozdobna deska wycinana zgodnie ze wzorem typowym dla Parkowego Systemu Informacji 2	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
222 d.25	SST-A-02	Drzwi drewniane z tulejami wentylacyjnymi zgodne z rysunkiem A-PB-03 wraz z okuciami i elektrozamkiem na monety	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.25	SST-A-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej na płycie fundamentowej	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
224 d.25	SST-A-02	Warstwa styropianu twardego o gr. 5cm (wykonanie łącznie z zakupem materiałów)	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
225 d.25	SST-A-02	Wylewka cementowa zbrojona gr. 6cm	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
226 d.25	SST-A-02	Posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych na zaprawach klejowych, mrozoodpornych i elastycznych, warstwa kleju grubości 5 mm	m2		
		5,50	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
227 d.25	SST-A-02	Folia paroizolacyjna PE, zakłady min.0,2m łączone taśmą lub klejem (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
228 d.25	SST-A-02	Izolacja termiczna z wełny mineralnej o gr. 10cm (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
229 d.25	SST-A-02	Folia zbrojona wstępnego krycia (zakup, dostawa i montaż)	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
230 d.25	SST-A-02	Montaż łat i kontrłat o wymiarach 30x25mm wraz z dostawą materiału	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	SST-A-01	Przykrycie z desek gr. 2,5 cm - dach	m2		
d.25		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
232	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na zimno - pierwsza warstwa - dach	m2		
d.25		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
233	SST-A-01	Izolacje przeciwwodne z gontu bitumicznego na zimno	m2		
d.25		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
234	SST-A-02	Deska maskująca o gr. 2,5cm	m		
d.25		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
235	SST-A-02	Kalkulacja in.: Zakup i montaż uchwyt na szczotkę WC do montażu natynkowego. Pokrywa przednia uchylna obud. zamknięta od przodu miseczka ociekowa wyjmowana + biała szczotka	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
236	SST-A-02	Kalkulacja indywidualna: Zakup i montaż uchwyt na rolkę papieru toaletowego natynkowy, zamek imbus+zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
237	SST-A-02	Kalkulacja in: Zakup i montaż dozownik mydła w płynie, montaż natynkowy + zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
238	SST-A-02	Kalkulacja in: Zakup i montaż podajnik ręczników papierowych, montaż natynkowy + zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
239	SST-A-02	Kalkulacja in: Zakup i montaż pojemnik na odpady, montaż natynkowy + zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
240	SST-A-02	Kalkulacja in: Zakup i montaż stół rozkładany do przewijania niemowląt, montaż naścienny + zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
241	SST-A-02	Kalkulacja in: Zakup i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych+ zestaw montażowy	kpl		
d.25		1	kpl	1	
				RAZEM	1
242	SST-A-02	Zakup i montaż luster z uchwytem dla niepełnosprawnych + zestaw montażowy (o wymiarach 70x50cm)	kpl		
d.25		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>26</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
<b>26.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
243 d.26.1	SST-IS-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
244 d.26.1	SST-IS-01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 20 km.	m3		
		25	m3	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
245 d.26.1	SST-IS-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory.	m3		
		2,9	m3	2,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,90</b>
246 d.26.1	SST-IS-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami rozporowymi	m2		
		41	m2	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
247 d.26.1	SST-IS-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		12,2	m3	12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20</b>
248 d.26.1	SST-IS-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m - współczynnik zagęszczenia Js=1.00.	m3		
		12,2	m3	12,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20</b>
249 d.26.1	SST-IS-01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00.	m3		
		10,5	m3	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
<b>26.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</b>			
250 d.26.2	SST-IS-01	Zewnętrzna instalacja wodociągowa z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32mm.	m		
		7,5	m	7,50	
		Obmiar dodatkowy:	m przył. ącz.		
		1	m przył. ącz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
251 d.26.2	SST-IS-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m		
		7,5	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
252 d.26.2	SST-IS-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	kpl.		
		0,1	kpl.	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
253 d.26.2	SST-IS-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	kpl.		
		0,1	kpl.	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.26.2	SST-IS-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		0,1	odc. -1 prób.	0,10	
				RAZEM	0,10
255 d.26.2	SST-IS-01	Studnia betonowa z kompletnym urządzeniem hydroforowym	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.26.2	SST-IS-01	Płyta pod zbiornik na wodę - posadowienie zbiornika	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
257 d.26.2	SST-IS-01	KPL zbiornik na wodę - zakup i montaż zbiornika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
258 d.26.2	SST-IS-01	Instalacja poziomu wody + instalacja uzupełniania w wodę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>27</b>		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
<b>27.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
259 d.27.1	SST-IS-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
260 d.27.1	SST-IS-01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 20 km.	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
261 d.27.1	SST-IS-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory.	m3		
		3,6	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
262 d.27.1	SST-IS-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami rozporowymi	m2		
		38	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
263 d.27.1	SST-IS-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (piasek dowożony na miejsce, odległość transportowa do 20 km).	m3		
		17,6	m3	17,60	
				RAZEM	17,60
264 d.27.1	SST-IS-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m - współczynnik zagęszczenia Js=1.00.	m3		
		17,6	m3	17,60	
				RAZEM	17,60
265 d.27.1	SST-IS-01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1.00.	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50



ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>27.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ</b>			
266 d.27.2	SST-IS-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm.	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
267 d.27.2	SST-IS-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe 600mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
268 d.27.2	SST-IS-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o	odc. -1 prób.		
		0,5	odc. -1 prób.	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
269 d.27.2	SST-IS-01	Płyta pod zbiornik na wodę - posadowienie zbiornika	m3		
		0,9	m3	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
270 d.27.2	SST-IS-01	KPL zbiornik bezodpływowy - zakup i montaż zbiornika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
271 d.27.2	SST-IS-01	Instalacja alarmowa poziomu ścieków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>28</b>		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>			
272 d.28	SST-IS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
273 d.28	SST-IS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
274 d.28	SST-IS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
275 d.28	SST-IS-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
276 d.28	SST-IS-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
277 d.28	SST-IS-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
278 d.28	SST-IS-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.28	SST-IS-01	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
280 d.28	SST-IS-01	Umywalka ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
281 d.28	SST-IS-01	Ustęp ze stali nierdzewnej wraz z zestawem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.28	SST-IS-01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
283 d.28	SST-IS-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP DN20 zgrzewanych, montaż w przestrzeni instalacyjnej	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
284 d.28	SST-IS-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP DN25 zgrzewanych, montaż w przestrzeni instalacyjnej	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
285 d.28	SST-IS-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.28	SST-IS-01	Podgrzewacz wody pojemnościowy podumywalkowy o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.28	SST-IS-01	Wentylator ścienny z czerpnią i przewodem went. - KPL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE TERENOWE</b>			
288 d.29	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		7,35	m3	7,35	
				RAZEM	7,35
289 d.29	SST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		29,44	m3	29,44	
				RAZEM	29,44
290 d.29	SST-IE-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km grunt.kat. III	m3		
		9,2	m3	9,20	
				RAZEM	9,20
291 d.29	SST-IE-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.29	SST-IE-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		27,6	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
293 d.29	SST-IE-01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE giętkie fi 50mm	m		
		138	m	138,00	
				RAZEM	138,00
294 d.29	SST-IE-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE giętkie fi 50mm na konstrukcji lub w ścianie	m		
		18,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
295 d.29	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKYżo-450/750V 3x2,5mm2	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
296 d.29	SST-IE-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKYżo-450/750V 3x10mm2	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
297 d.29	SST-IE-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
298 d.29	SST-IE-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III. Taśma ocynkowana FeZn25x4mm	m		
		79	m	79,00	
				RAZEM	79,00
299 d.29	SST-IE-01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
300 d.29	SST-IE-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>30</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
301 d.30	SST-IE-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg. Tablica rozdzielcza natynkowa TWC IP54 1x18mod. wraz z osprzętem zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.30	SST-IE-01	Montaż opraw oświetleniowych na sufieicie podwieszanym. Oprawa natynkowa Plafon LED P1 12W 1200LM, IP54 opal. 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
303 d.30	SST-IE-01	Montaż natynkowy opraw. Oprawy liniowe typu LED N1 33W 4000LM IP65 natynkowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
304 d.30	SST-IE-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Łącznik oświetlenia pojedynczy natynkowy IP44. 10A 250V	szt.		
		3	szt.	3,00	

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW W CELACH TURYSTYCZNO-REKREACYJNYCH, POŁOŻONYCH NA OBSZARZE ŚPN, NA PRZYRODNICZO-KULTUROWEJ ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „ŚLADEM KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ” - BUDOWA PUNKTU OBSŁUGI ZWIEDZAJĄCYCH OTWARTEGO I ZAMKNIĘTEGO ORAZ TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO, ODDZIAŁ 147 D, A, DZIAŁKA NR 380/8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
305 d.30	SST-IE-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Gniazdo podwójne 2x16A 230V IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
306 d.30	SST-IE-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w rurkach osłonowych w ścianie o lekkiej konstrukcji	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
307 d.30	SST-IE-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w rurkach osłonowych w ścianie o lekkiej konstrukcji	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
308 d.30	SST-IE-01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Rurka karbowana o średnicy 25mm - rurka szara niepalna	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
309 d.30	SST-IE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - dodatek za wciąganie do rur	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
310 d.30	SST-IE-01	Układanie kabli LiHH 1x6 mm <sup>2</sup> w budynkach -połączenia wyrównawcze miejscowe	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
311 d.30	SST-IE-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00