

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kamienna Góra,**

Obiekt : **"Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji".**

Adres : Ul. Bohaterów Getta 33, 58-400 Kamienna Góra

**Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego
zbiornika małej retencji.**

Inwestor : **Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kamienna Góra,**

Adres : Ul. Bohaterów Getta 33, 58-400 Kamienna Góra

Umowa : z dnia 29.05.2023r

Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji.

Budowa : Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kamienna Góra,
Obiekt : "Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji".
Adres : Ul. Bohaterów Getta 33, 58-400 Kamienna Góra

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2024-05-13

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej, roboty instalacyjne, drogowe, uporządkowanie terenu. Numer specyfikacji : DM-00.00.00
1.1	45 232 150 -8	Budowa rurociagu poboru wody ze studniami. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.1.1	45 232 150 -8	Budowa rurociagu. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.1.2	45 232 150 -8	Studzienka rewizyjna D1. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.1.3	45 232 150 -8	Studzienka rewizyjna D2. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.1.4	45 232 150 -8	Monitoring rurociagu - kamerą. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.1.5	45 232 150 -8	Umocnienie dna i skarp zbiornika, odwodnienie wykopu. Numer specyfikacji : D-03.02.01
1.2	45 233 220 -7	Budowa nawierzchni zatoki postojowej. Numer specyfikacji : D-M-00.00.00
1.2.1	45 233 220 -7	Budowa krawężnika przy studni poboru wody. Numer specyfikacji : D-08.01.01b
1.2.2	45 233 220 -7	Nawierzchnia gruntowa zatoki postojowej. Numer specyfikacji : ST- RD-01
1.2.3	45 233 220 -7	Ogrodzenie i oznakowanie zatoki. Numer specyfikacji : ST- RD-01

Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji.

Budowa : Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kamienna Góra,
Obiekt : "Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji".
Adres : Ul. Bohaterów Getta 33, 58-400 Kamienna Góra

Data: 2024-05-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej, roboty instalacyjne, drogowe, uporządkowanie terenu.		
1.1	Budowa rurociągu poboru wody ze studniami.		
1.1.1	Budowa rurociągu.		
1	Pozycja złożona Układanie w wykopie rurociągów z PP DN400 z zabezpieczeniem ścian, podsypką i obsypką, odwiezieniem nadmiaru gruntu. <div>38.74 = 38,740 Razem = 38,740 m</div>	38,740	m
1.1.2	Studzienka rewizyjna D1.		
2	Pozycja złożona Ustawienie w gotowym wykopie studni rewizyjnej betonowej DN1500 bez pokrywy nastudziennej. <div>1 = 1,000 Razem = 1,000 studnia</div>	1,000	studnia
1.1.3	Studzienka rewizyjna D2.		
3	Pozycja złożona Ustawienie w gotowym wykopie studni rewizyjnych betonowych DN1500 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000 studnia</div>	1,000	studnia
4	KNR 228-0200-00-03 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa (tablice 0201-0210) - rurociągi stalowe i armatura na kołnierze średnica nomin. rury 150 mm, śruby M 20x95 <div>2 * 1 = 2,000 Razem = 2,000 1 styk</div>	2,000	1 styk
5	KNR 228-0201-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie rurociągu z rur stalowych kołnierзовych o średnicy: 150 mm <div>(4.40 + 0.3) * 2 = 9,400 Razem = 9,400 m</div>	9,400	m
6	KNR 228-0202-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie na gotowych wspornikach i podwieszeniach kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierзовych o średnicy: 200 mm. Zwężka DN150x200. <div>2 = 2,000 Razem = 2,000 szt</div>	2,000	szt
7	KNR 228-0208-05-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż zaworu kołnierзовego, zwrotnego, klapowego przy średnicy nominalnej: 200 mm <div>2 = 2,000 Razem = 2,000 szt</div>	2,000	szt
8	KNR 228-0204-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje stalowe podparć i zawieszzeń o masie elementu: pow.10 do 20 kg <div>18.5 * 3 = 55,500 Razem = 55,500 kg</div>	55,500	kg
9	KNR 228-0306-04-20 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych, uszczelnionych uszczelką gumową, przy średnicy nominalnej kształtki: 150 mm. Łącznik R-k DN150. <div>2 = 2,000 Razem = 2,000 szt</div>	2,000	szt

Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej na cele pożarowe z leśnego zbiornika małej retencji.

1. Budowa instalacji i punktu czerpania wody powierzchniowej, roboty instalacyjne, drogowe, uporządkowanie terenu.
1.1. Budowa rurociągu poboru wody ze studniami.

Data: 2024-05-13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 228-0306-04-20 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek aluminiowych strażackich, przy średnicy nominalnej kształtki: 150 mm. Łącznik do węża strażackiego G6 z zaslepka. <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
1.1.4	Monitoring rurociągu - kamerą.		
11	Anliza własna Monitoring kanału kamerą z opracowaniem wyników. <div>38,74 = 38,740 Razem = 38,740</div>	38,740	kpl.
1.1.5	Umocnienie dna i skarp zbiornika, odwodnienie wykopu.		
12	KNR 211-0401-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wylądunkiem ręcznym przy narzucie: nadwodnym z kamienia ciężkiego lub średniego umocnienie dna: umocnienie skarp: <div>95.0 * 0.2 = 19,000 65.0 * 0.2 = 13,000 Razem = 32,000</div>	32,000	m3
13	KNR 211-2602-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Odwodnienie powierzhn. wykopu fund. dla studni i rurociągi; pompowanie wody z wykopu. <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	budowla
1.2	Budowa nawierzchni zatoki postojowej.		
1.2.1	Budowa krawężnika przy studni poboru wody.		
14	Pozycja złożona Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem. <div>7.0 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	m
1.2.2	Nawierzchnia gruntowa zatoki postojowej.		
15	Pozycja złożona Budowa nawierzchni z podbudową z kruszywa łamanego o łącznej grubości : geowłokina separacyjna 300g/m2 + w. stabilizacji -20cm + podbudowa 31,5-63 - 20cm + podbudowa 0-31,5 - 15cm + nawierzchnia z mialu kam. - 5cm. Powierzchnia zatoki - 250,0 m2. Powierzchnia stabilizacji : 183,00m2. <div>250.0 = 250,000 Razem = 250,000</div>	250,000	m2
1.2.3	Ogrodzenie i oznakowanie zatoki.		
16	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych. Słupki drogowe prowadzące U1a. <div>20 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 002-1605-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ogrodzenie drewniane ze stempli drewnianych śr. 12-15cm o rozstawie co 250 cm z poreczą i pasem srodkowym wys. 120cm. <div>(12.5 + 5.8 + 12.5) * 1.2 * 0.01 = 0,370 Razem = 0,370</div>	0,370	100 m2