

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Zagnańsk Obręb:0017
Zagnańsk Identyfikator
działek: 260419_2
.0017.999/4, 260419_2
.0017.379/26, 260419_2
.0017.998/2, 260419_2
.0017.998/9.**

Nazwa i adres zamawiającego: **Skarb Państwa –
Państwowe
Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Zagnańsk,
ul. Przemysłowa
10A, 26-050 Zagnańsk**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa przyłącza
wodociągowego i
instalacji nawadniającej
pomnik przyrody
Dąb Bartek w Zagnańsku
Kody CPV: 45231300-8
Roboty budowlane w
zakresie budowy
wodociągów i rurociągów
do odprowadzania
ścieków
45111200-0 Roboty w
zakresie przygotowania
terenu pod budowę i
roboty ziemne**

Nazwa jednostki opracowującej: **AKAWAI Marcin Traczyk,
ul. Zagórska 195/3, 25-346
Kielce**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę SST: D-M-00.00.00		
1.1	Element		
1.1.1	Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej instalacji	100 m	2,0
1.1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,2
1.1.3	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy	szt	1
2	Roboty rozbiórkowe SST: D-M-00.00.00		
2.1	Element		
2.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm 3*5 = 15,0 Ogółem: 15,00	m2	15,00
2.1.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość do 15 cm z przerzutem ręcznym 2*2 = 4,0 Ogółem: 4,00	m2	4,00
3	Roboty ziemne SST: D-M-00.00.00		
3.1			
3.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II komora przewiertowa i hydrant (2*4+1*1)*2*0,8 = 14,4 Ogółem: 14,4	m3	14,4
3.1.2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu I-II komora przewiertowa, hydrant, studnia, (2*4+1*1)*2*0,2+2*2 = 7,6 instalacja nawadniająca 174*0,3*0,3 = 15,7 Ogółem: 23,3	m3	23,3
3.1.3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II - załadowanie na samochód studnia wodomierz. 2*2*2-(3,14*0,7*0,7*1,9) = 5,1 Ogółem: 5,1	m3	5,1
3.1.4	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych balami drewnianymi, (szerokość do 1,5-m) wykonanie umocnienia, grunt kategorii I-II, głębokość do 3,0-m 2*4+2*2+2*1 = 14,0 Ogółem: 14,00	m2	14,00
3.1.5	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych balami drewnianymi, (szerokość do 1,5-m) rozbiórka umocnienia, grunt kategorii I-II, głębokość do 3,0-m 2*4+2*2+2*1 = 14,0 Ogółem: 14,00	m2	14,00
3.1.6	Pompowanie wody z wykopu	m-g	1,0
3.1.7	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20-m, rury Dn:100-mm, w gruntach kategorii I-II	m	20,5
3.1.8	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, rurociąg Dn·50·mm	m	20,5
3.1.9	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne rurociągi 5*1*0,15 = 0,8 studnia 2*2*0,15 = 0,6 Ogółem: 1,4	m3	1,4
3.1.10	Zasypywanie wykopów mechanicznie 14,4 = 14,4 Ogółem: 14,4	m3	14,4
3.1.11	Zasypywanie wykopów ręcznie komora przewiertowa, hydrant, studnia (2*4+1*1)*2*0,2+2*2-(3,14*0,7*0,7*1,9) = 4,7 instalacja nawadniająca 174*0,3*0,3 = 15,7 Ogółem: 20,4	m3	20,4
3.1.12	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 14,4 = 14,4 Ogółem: 14,4	m3	14,4
3.1.13	Zagęszczanie wykopu pod instalację nawadniającą poprzez 12-krotne przejście piesze. instalacja nawadniająca 174*0,3*0,3 = 15,7 Ogółem: 15,7	m3	15,7
4	Branża sanitarna SST: D – 03.02.01		
4.1	przyłącze i studnia wodomierzowa		
4.1.1	Studnia wodomierzowa z PEHD o średnicy 1500mm, o głębokości 1,9m	szt	1,0
4.1.2	Rurociąg z tworzyw sztucznych PE fi 50·mm	m	24,5
4.1.3	Wodomierz skrzydełkowy Dn·40·mm	kpl	1,0
4.1.4	Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi·15mm	szt	1,0
4.1.5	Nawiertka na istniejących rurociągach PVC, rury Fi·160·mm	kpl	1,0

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.1.6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-63-mm, PE	szt	2,0
4.1.7	Zasuwy żeliwne wodociągowe z obudowa i skrzynka uliczna, kołnierzowe o średnicy 50 mm	szt	1,0
4.1.8	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-50-mm	szt	2,0
4.1.9	zawór antyskażeniowy klasy BA (izolator przepływów zwrotnych z możliwością nadzoru) dn 40 mm	szt	1,0
4.1.10	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, Dn-40-mm	m	0,3
4.1.11	Kształtki żeliwne wodociągowe Fi-40-mm	szt	5,0
4.1.12	Filtr siatkowy, Dn-40-mm	szt	1,0
4.1.13	Próba szczelności, rurociąg do Dn-100-mm, rury PE (odcinek 200-m)	próba	1,0
4.1.14	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-100-mm, dodatek lub potrącenie za każde 10-m	10 mb	-2,4
4.1.15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	1,0
4.1.16	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, dopłata/potrącenie za każde 10-m	10 mb	-2,4
4.2	instalacja nawadniająca		
4.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Fi 32-mm	m	174,0
4.2.2	Kompletny system nawadniający Rainbird z 4 czujnikami wilgotności gleby, 4 trójnikami, 4 zaworami spustowymi, 1 zaworem zwrotnym na odejściu z pompy, 8 zraszaczami i skrzynką rozdzielczą.	kpl	1,0
4.3	odcięcie istn. przyłącza wodociągu		
4.3.1	Kształtki stalowe kołnierzowe	szt	1,0
4.3.2	Hydrant pożarowy podziemny Fi-80-mm	kpl	1,0
4.3.3	Blok oporowy i podporowy	szt	2,0
4.3.4	Słupek oznaczeniowy betonowy hydrantowy	szt	1,0
5	Branża elektryczna		
5.1	Element		
5.1.1	pompa o wydajności 130 l/min, i podnoszeniu 8 m, 350 W, 230 V, sterowana pływakiem	szt	1,0
5.1.2	Układanie kabli w wykopach kablowych kabel układany ręcznie wielożyłowy - kabel zasilający w rurze ostonowej	m	5,0
5.1.3	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej	szt	1,0
5.1.4	Montaż układów zabezpieczenia różnicowo - prądowy, ogranicznik przepięć, rozłącznik, styczniki, sterownik.	kpl	1,0
5.1.5	Obróbka kabli	szt	4,0
5.1.6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,0
5.1.7	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1,0
5.1.8	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,0
5.1.9	Uruchomienie systemu	jedn	1,0
6	Odtworzenia nawierzchni SST: D-M-00.00.00		
6.1	Element		
6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm D-M-00.00.00 15,00+4,00 = 19,0 Ogółem: 19,00	m2	19,00
6.1.2	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu D-M-00.00.00 19,00 = 19,0 Ogółem: 19,00	m2	19,00
7	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza SST: D-M-00.00.00		
7.1	Element		
7.1.1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,0