

Inwestor:

Nadleśnictwo Chotyłów
Adres: Chotyłów ul Piszczacka 31,
21-530 Piszczac

Jednostka**opracowująca kosztorys**

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac ul Wąska 2a

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa studni głębinowej

Adres budowy: Kłoda Duża dz. nr ewid. 406/1

Obiekt: Studnia głębinowa

Rodzaj robót: Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne

Data oprac.: 2022-02-25

KOD CPV: 45262220-9, 45232150-8

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNNR 4, KNNR 11, KNNR, KNR, AW, KNNR 6, KNR 201, KNR 202, 001, KNR 5-10, KNNR 5

Sporządził:

Sprawdził:

1.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Studnia głębinowa		
1	KNNR 1 02 010202030-06 0	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.</i>	7,80	m3
2	KNR 2-01 0602-07-040	<i>Analogia - Mechaniczne wykonanie studni zgodnie z projektem</i>	42,00	m
3	KNR 0101-01-09-09 0	<i>Montaż pompy głębinowej wody z okablowaniem i czujnikiem wg projektu</i>	1,00	kpl
4	KNNR 0103-02-09-09 0	<i>Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektron.sygnaizatorami poziomu wody. Opuszczenie pompy głębinowej na głęb.20 mm</i>	1,00	kpl
5	KNNR 0108-08-00-04 0	<i>Analogia - Rurociągi o średnicy nominalnej 80 mm stalowe stal kwasoodporna ASII 304 o połączeniach kohnierzowych</i>	20,00	m
6	Kalk.własna-0 20	<i>Wykonanie przejścia szczelnego dla rury o śr.90 mm</i>	1,00	szt
7	AW-090-090	<i>Tablica informacyjna na słupku</i>	1,00	kpl
8	KNNR 11 0101-010-020	<i>Analogia - Montaż obudowy studni</i>	1,00	szt
9	KNNR 1201-03-10-06 0	<i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw</i>	0,43	m3
10	KNNR 1201-01-06-06 0	<i>Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural.</i>	1,94	m3
11	AW-090-090	<i>Plukanie, pompowanie próbne studni</i>	1,00	kpl
12	AW-090-090	<i>Kamerowanie studni</i>	1,00	kpl
13	KNNR 0101-08-05-05 0	<i>Koryta wykonywane ręcznie o głębokości 20 cm na całej szerokości jezdni i chodników, w gruncie kat.III-IV- chodnik na czaszy zbiornika</i>	11,84	m2
14	KNNR 0405-03-04-04 0	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25x100cm. wypełnieniem spoin piaskiem</i>	14,00	m
15	KNNR 0502-03-00-05 0	<i>Analogia - opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układanej na podsypce cem.-piask. spoiny wypełniane piaskiem</i>	11,84	m2
16	KNNR 6 0204-010-050	<i>Analogia- Warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm</i>	10,00	m2
17	AW-090	<i>Badania wody mikrobiologiczne i fizykochemiczne</i>	1,00	kpl

1	2	3	4	5
18	AW	Obsługa geodezyjna	1,00	
		Razem:		
2		Rurociągi zewnętrzne		
19	KNNR 0210-03-06-06 0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	8,55	m3
20	KNNR 0307-02-06-06 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	0,45	m3
21	KNR 0802-01-06-04 0	Analogia - Zabezpieczenie ścian wykopów obudową-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	9,00	m
22	KNNR 1411-03-06-06 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubość 10 cm - podłoża	0,40	m3
23	KNNR 0302-03-04-04 0	Analogia - Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 90 mm, PN10	6,00	m
24	AW-090-090	Dostawa kształtek elektrooporowych PE 90	2,00	kpl
25	KNNR 1010-07-10-17 1	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /przy użyciu agregatu prądotwórczego/	2,00	złącze
26	KNR 0307-04-00-02 0	Analogia - Połączenia trójników dn 80/80	1,00	szt
27	KNR 0114-04-02-02 0	Analogia - Przejście PCV lub PE 90	1,00	szt
28	KNNR 4 1110-010-090	Analogia - Zasuwki z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	2,00	kpl
29	KNNR 1119-03-00-09 0	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy: 80 mm z żeliwa sferoidalnego	1,00	kpl
30	KNNR 1514-01-00-06 0	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem	0,20	m3
31	KNNR 0408-01-06-06 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi,	9,00	m3
32	KNNR 0214-02-06-06 0	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	8,55	m3
33	Kalk.własna-0 20	Montaż tulei ochronnych na instalacji	1,00	szt
34	KNR 0316-02-00-17 2	Analogia - Próba szczelności rurociągów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 160 mm	1,00	próba
35	KNNR 1611-02-00-17 6	Analogia - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	1,00	200 m

1	2	3	4	5
36	KNNR 1612-01-00-17 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,00	200 m
37	AW-090-090	Tablica informacyjna na słupku	1,00	kpl
38	KNR 0315-02-00-09 0	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	1,00	kpl
		Razem:		
3		Ogrodzenie		
39	KNR 201 3170-2-060	Analogia - Wykopy ręczne liniowe i punktowe w gruntach suchych kat. III-IV, z ręcznym wydobywaniem urobku	0,45	m3
40	KNR 202 8020-3-040	Ogrodzenia . Przęsła 2,0x1,5 m standard 68x127/25x2 ocynkowane wym. 25x5cm + słupki + podmurówka	20,00	m
41	KNR 202 8080-2-090	Furtka (1,2 m) w systemie ocynkowane	1,00	kpl
42	001 5040-2-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	0,45	m3
		Razem:		
4		Instalacje elektryczne		
1		Okablowanie		
43	KNR 2-01 0701-02-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	5,00	m
44	KNR 2-01 0704-02-040	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	5,00	m
45	AW-090	Montaż złącza kablowego	1,00	kpl
46	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVK 75	5,00	m
47	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 35	8,00	m
48	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5	8,00	m
49	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7x1,5	8,00	m
50	AW-090	Włączenie instalacji automatyki sondy hydrostatycznej wraz z montażem sondy hydrostatycznej w studni	1,00	kpl
51	AW-090	Włączenie do instalacji alarmowej czujnika otwarcia studni	1,00	kpl

1	2	3	4	5
52	KNNR 5 1302-050-101	<i>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy</i>	2,00	odcin ek
53	KNNR 5 1302-040-101	<i>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy</i>	1,00	odcin ek
54	KNNR 5 1302-030-101	<i>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy</i>	1,00	odcin ek
55	KNNR 5 1302-020-101	<i>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy</i>	2,00	odcin ek
		Razem:		
2		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych		
56	KNNR 5 0605-050-040	<i>Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III</i>	5,00	m
57	KNNR 5 0606-040-020	<i>Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m, z agregatem prądotwórczym</i>	8,00	szt
58	KNNR 5 0602-020-040	<i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4</i>	5,00	m
59	KNNR 5 0602-040-040	<i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - LgY 16</i>	8,00	m
60	KNNR 5 1304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i>	1,00	szt