

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ GMINNEGO OŚROD-
KA SPORTÓW WODNYCH W BIAŁYM BORZE NAD JEZIOREM RUDNICKIM WIELKIM WRAZ
Z WYPOSAŻENIEM
ADRES INWESTYCJI : działka nr 3040/7; obręb geodezyjny 0001 Biały Bór; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2;
Biały Bór 180A; 86-302 gmina Grudziądz
INWESTOR : GMINA GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz
BRANŻA : sanitarna - połączenie projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej na terenie Ośrodka z
istn. siecią wodociagową

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Połączenie projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej na terenie Ośrodka z istn. siecią wodociągową				
1	Przyłącze wodociągowe			
1.1	Roboty przygotowawcze i towarzyszące - kod CPV 45110000			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.1				
7.1		m	7.100	
			RAZEM	7.100
1.2	Roboty ziemne - kod CPV 45110000			
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.1.2	charek			
40.7		m ²	40.700	
			RAZEM	40.700
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1.2	każde dalsze 5 cm grubości			
	Krotność = 3			
40.7		m ²	40.700	
			RAZEM	40.700
4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.2				
40.7		m ²	40.700	
			RAZEM	40.700
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.1.2	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
	do 1 km (wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu)			
10.42		m ³	10.420	
			RAZEM	10.420
6	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1.2	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	Krotność = 18			
10.42		m ³	10.420	
			RAZEM	10.420
7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na od-	m ³		
d.1.2	kład w gruncie kat.III			
	(urobek składowany obok wykopu)			
40.98		m ³	40.980	
			RAZEM	40.980
8	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.2	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa-			
	mwyladowczymi na odl.do 1 km (przywóz gruntu do podsypki)			
0.71		m ³	0.710	
			RAZEM	0.710
9	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1.2	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
	Krotność = 18			
0.71		m ³	0.710	
			RAZEM	0.710
10	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.2	w gruncie kat. I-III			
40.98		m ³	40.980	
			RAZEM	40.980
11	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2				
0.64		m ³	0.640	
			RAZEM	0.640
1.3	Montaż elementów przyłącza wodociągowego (CPV-45210000)			
12	Podłoża pod studnię wod. z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10	m ³		
d.1.3	cm			
0.39		m ³	0.390	
			RAZEM	0.390
13	Dostawa i montaż studni wodomierzowej wg rysunku szczegółowego	m ³		
d.1.3				
9.36		m ³	9.360	
			RAZEM	9.360
14	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.3				
0.64		m ³	0.640	
			RAZEM	0.640
15	Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej - Kołnierz DN100 na rurę 90 PE/	kpl.		
d.1.3	PVC PN16			
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - Kołnierz DN100 na rurę 125PE PN16	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
17 d.1.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC,PN16, SDR11,fi 125/11,4mm	m		
7.1		m	7.100	
			RAZEM	7.100
18 d.1.3	Zasuwa kołnierzowa DN100 - montaż w studzience wodomierzowej	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
19 d.1.3	Filtr siatkowy kołnierzowy DN100 - montaż w studzience wodomierzowej	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
20 d.1.3	Zawór antyskażeniowy typ EA453 DN80 - montaż w studzience wodomierzowej	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
21 d.1.3	Kompensator kołnierzowy DN80 - montaż w studzience wodomierzowej	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
22 d.1.3	Wodomierz sprzężony kołnierzowy WESAN WPV G Dn 80 - montaż w studzien-ce wodomierzowej	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
23 d.1.3	Montaż rurociągów wentylacji studni wodomierzowej z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
4.1		m	4.100	
			RAZEM	4.100
24 d.1.3	Rury wywiewne studni wod. o śr. 100 mm	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
25 d.1.3	Przejście szczelne przez ściany studni wod. dla rurociagu 110PVC	przej- ście przej- ście	2.000	
2				
			RAZEM	2.000
26 d.1.3	Przejście szczelne przez ściany studni wod. dla rurociagu 125PE	przej- ście przej- ście	1.000	
1				
			RAZEM	1.000
27 d.1.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
1				
			RAZEM	1.000
28 d.1.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
1				
			RAZEM	1.000
29 d.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-19.000	
-19				
			RAZEM	-19.000
30 d.1.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
1				
			RAZEM	1.000
31 d.1.3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-19.000	
-19				
			RAZEM	-19.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	7.1	m	7.100	
			RAZEM	7.100

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	187.9910		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1341201-033	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	6.1998		
2.	1413201-033	Podchloryn sodowy	kg	0.1806		
3.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.7170		
4.	1701106-034	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0725		
5.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0200		
6.	2641810-060	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.0300		
7.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	4.7105		
8.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0200		
9.	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0007		
10.	5064100-040	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	3.0000		
11.	5321905-020	Króciec żel.ciśn.jednokoł. FW fi 200mm	szt	0.1000		
12.	5630101-040	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	4.1818		
13.	5631603-040	Rura dwuw.PE100RC,PN16,SDR11,fi 125/11,4mm	m	7.2420		
14.	5643203-020	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 fi 50mm	szt	0.2000		
15.	5701005-020	Zawór przełot.żel.z kurkiem spust.fi 50mm	szt	0.2000		
16.	5821507-020	Zawór zwr.grzyb.z/spr.koł.1,6MPa fi 80mm	szt	0.0500		
17.	5821811-020	Zawór koł.zwrotny klap.1,6MPa,k302 fi 50mm	szt	0.0500		
18.	6347303-020	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 110mm	szt	2.0000		
19.	6803308-033	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	2.6999		
20.		Filtr siatkowy kołnierзовy DN100	szt	1.0000		
21.		Kołnierz DN100 PN16 na rurę 125 PE/PVC np. Hawle nr kat. 0400	szt	3.0000		
22.		Kołnierz DN100 PN16 na rurę 90 PE/PVC np. Hawle nr kat. 0400	szt	1.0000		
23.		Kołnierz ślepy X średnica 100	szt	0.2000		
24.		Kompensator kołnierзовy fi 80mm	szt	1.0000		
25.		Przejście szczelne typ WGC Dn 110	szt	2.0000		
26.		Przejście szczelne typ WGC Dn 125	szt	1.0000		
27.		Studnia wodomierzowa wg rysunku szczegółowego	szt	1.0000		
28.		Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową do wody	m	7.5976		
29.		Uszczelki gumowe płaskie	szt	1.0000		
30.		Wodomierz sprzężony kołnierзовy WESAN WPV G Dn 80	szt	1.0000		
31.		Zasuwa kołnierзова DN100	szt	2.0000		
32.		Zawór antyskażeniowy typ EA453 DN80	szt	1.0000		
33.		Zwęzka żeliwna dwukołnierзова DN100/DN80	szt	3.0000		
34.	0000000-147	Materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11111-148	Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	3.9027		
2.	11333-148	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.7759		
3.	12521-148	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.4928		
4.	12622-148	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.0447		
5.	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5.1285		
6.	39314-148	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	0.2307		
7.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.3911		
8.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1741		
9.	39531-148	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.8672		
10.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5.5018		
RAZEM						

Słownie: