
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku zaplecza szatniowego zlokalizowanego przy kompleksie sportowym "Moje boisko ORLIK 2012 w Kolno (dz. nr 69/1, 68/2) gm.Chełmno.

Sporządził: mgr inż. Jan Kretkowski

mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/01-82
NR LIAN-IV/8346/17/TO/02
NR UPR. TO/01/17/TO/02



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku zaplecza szatniowego zlokalizowanego przy kompleksie sportowym "Moje boisko ORLIK 2012 w Kolno (dz. nr 69/1, 68/2) gm.Chełmno.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
I.PODŁĄCZENIE WODOCIĄGOWE				
1. WYKONANIE WYKOPÓW				
1	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		537,84
2	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3		2,62
3	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		2,62
2. ZASYPANIE WYKOPÓW				
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		535,22
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
5	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		79
6	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		79
7	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 110mm	szt		1
8	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		4
9	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm	szt		1
10	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - korek żel. 100 mm	szt		1
11	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
12	KNR 2-18 0305/03 Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		1
13	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		1
14	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		3
15	KNR 2-18W 0114/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy 80mm-króciec 2-kołnierzowy FF, L= 1,0 m, śr.80 mm.	szt		1
16	KNR 2-18w 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych	m2		4
17	KNR 2-18w 0508/01 Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3		1,2
18	KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm, łączonych metodą zgrzewania	m		15,5
19	KNR 2-18 0902/02 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt		1
20	KNR 2-15w 0132/04 Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt		3
21	KNR 2-15w 0132/04 Zawory zwrotne, antyskażeniowe, z możliwością nadzoru, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt		1
22	KNR 2-15w 0123/02 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 20mm	kpl		1

PRZEDMIAR ROBÓT

strona 2 z 2

Budowa przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku zaplecza szatniowego zlokalizowanego przy kompleksie sportowym "Moje boisko ORLIK 2012 w Kolno (dz. nr 69/1, 68/2) gm.Chełmno.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
23	KNR 4-01 0208/02 Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt		2
24	KNR 2-18 0613/03 Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		1
25	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-0,6
26	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		2
27	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
28	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
II. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
1. WYKONANIE WYKOPÓW				
29	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m ³		226,88
30	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kat.III	m ³		15,78
31	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m ³		15,78
2. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
32	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m ³		211,1
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
33	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²		6,45
34	KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		26,5
35	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		1
36	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m		26,5
37	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
38	KI Montaż zbiornika bezodpływowego z PE, trójwarstwowego V=5 m ³ dn.1200mm	kpl		1