K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Budowa : **Gmina Sławno**

Obiekt : **Rozbudowa budynku O.S.P. w Szadkowicach**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Adres : **Szadkowice , dz. nr 344/6, gm. Sławno**

Przyłącza wod-kan do budynku świetlicy

Inwestor : **GMINA SŁAWNO**
ul. Marszałka Juzefa Piłsudskiego 31, 26-332 Sławno

Inwestor :

Wykonawca :

Przyłącza wod-kan do budynku świetlicy
Budowa : Gmina Sławno
Obiekt : Rozbudowa budynku O.S.P. w Szadkowicach
Adres : Szadkowice , dz. nr 344/6, gm. Sławno

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1.		**Przyłącze kanalizacji**				
1.1.		**Roboty ziemne**				
1.		KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,025	km		
2.		KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	38,475	m3		
3.		KNNR 001-0301-01-00 MRRiB Wykopy ręczne	4,275	m3		
4.		KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Umocnienie ścian wykopów	0,950	100 m2		
5.		KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	2,200	m3		
6.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów, z zagęszczeniem mechanicznym.	40,550	m3		
1.2.		**Roboty montażowe**				
7.		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	25,000	m		
8.		KNNR 004-1417-01-01 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ kineta przelotowa	1,000	szt		
9.		kalk.własna Włączenie do istniejcej studzienki	2,000	szt		
10.		KNNR 004-1610-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 160 mm - oprócz rur betonowych i żelbet.	1,000	próba		
11.		kalk.własna Inwentaryzacja	1,000	szt		
2.		**Przyłącze wodociągowe**				
2.1.		**Roboty ziemne**				
12.		KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,068	km		
13.		KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	93,636	m3		
14.		KNNR 001-0301-01-00 MRRiB Wykopy ręczne	10,404	m3		
15.		KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Umocnienie ścian wykopów	2,176	100 m2		
16.		KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	5,984	m3		
17.		KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie wykopów, z zagęszczeniem mechanicznym.	98,056	m3		
2.2.		**Roboty montażowe**				
18.		KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	68,000	m		
19.		kalk.własna Włączenie do istniejcego rurociągu PE fi 40	3,000	szt		

Przyłącza wod-kan do budynku świetlicy

2. Przyłącze wodociągowe

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
20.		kalk.własna Wykonanie przejścia pod fundamentem	1,000	szt		
21.		kalk.własna Wykonanie przejścia pod budynkiem gospodarczym	1,000	szt		
22.		KNR 218-0104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych izolowanych,dn 32	1,500	m		
23.		KNR 218-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustawienie zasuw klinowych z obudową - średnica zasuwy: 32 mm	1,000	kpl		
24.		KNR 215-0122-02-10 WACETOB Warszawa Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - na konstrukcji wsporczej	1,000	kpl		
25.		KNR 215-0140-02-20 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie z łącznikami redukcyj./	1,000	kpl		
26.		KNR 215-0112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory antyskażeniowe	1,000	szt		
27.		KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0,340	200 m		
28.		KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0,340	200 m		
29.		KNNR 004-1601-01-10 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur o średnicy: do 100 mm - żeliwnych ciśnieniowych	1,000	próba		
30.		kalk.własna Inwentaryzacja	1,000	szt		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :