

Przedmiar robót

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Inwestycja: **Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi dla zakładu nasienne-rolnego
Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003**

Rodzaj robót: **Sanitarne**

Inwestor: **DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o., Zakład Nasienne Rolny DĘBINA
82-230 Nowy Staw, Dębina 31**

Wykonawca: **Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
82-200 Malbork Al. Wojska Polskiego 90A/B**

Sporządził: **asystent M. Wdowiak**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

zamawiający

wykonawca

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1	Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej		
Element robót 1.1	Instalacja wodociągowa zewnętrzna - roboty drogowe		
Pozycja 1.1.1	KNR 0231-0805-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny. Droga brukowa.	m2	30,900
Pozycja 1.1.2	KNR 0231-0317-01 Analogia. Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. POLBRUK z odzysku	m2	30,900
Pozycja 1.1.3	KNR 0231-0105-01 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	30,900
Pozycja 1.1.4	KNR 0231-0105-02 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Dodatkowe 7cm. Krotność = 7,00	m2	30,900
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	30,900
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-0106-03a Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m2	30,900
Pozycja 1.1.7	KNR 0231-0106-04a Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 4cm. Krotność = 4,00	m2	30,900
Pozycja 1.1.8	KNR 0231-0805-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny. Droga z kostki betonowej .	m2	7,350
Pozycja 1.1.9	KNR 0231-0317-01 Analogia. Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. POLBRUK z odzysku	m2	7,350
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-0105-01 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	7,350
Pozycja 1.1.11	KNR 0231-0105-02 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Dodatkowe 7cm. Krotność = 7,00	m2	7,350
Pozycja 1.1.12	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	7,350

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.13	KNR 0231-0106-03a Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m2	7,350
Pozycja 1.1.14	KNR 0231-0106-04a Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 4cm. Krotność = 4,00	m2	7,350
Pozycja 1.1.15	KNR 0231-0811-02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (yomb) z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm. Droga z płyt YOMB.	m2	170,700
Pozycja 1.1.16	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	170,700
Pozycja 1.1.17	KNR 0231-0104-04 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 5cm. Krotność = 5,00	m2	170,700
Pozycja 1.1.18	KNR 0231-0309-04 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych YOMB o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą. Płyty YOMB z odzysku.	m2	170,700
Pozycja 1.1.19	KNR 0201-0129-09 Rozbieranie z płyt drogowych, żelbetowych, pełnych czasowych dróg kołowych i placów, o powierzchni 1 sztuki do 3 m2.	m2	357,900
Pozycja 1.1.20	KNR 0201-0129-05 Układanie z płyt drogowych, żelbetowych, pełnych czasowych dróg kołowych i placów, o powierzchni 1 sztuki do 3,0 m2. Płyty drogowe z odzysku.	m2	357,900
Pozycja 1.1.21	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	357,900
Pozycja 1.1.22	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	357,900
Pozycja 1.1.23	KNR 0231-0811-04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych (trylinki) betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm.	m2	125,100
Pozycja 1.1.24	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	125,100

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.25	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	125,100
Pozycja 1.1.26	KNR 0231-0114-06 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Dodatkowe 10cm.	m2	125,100
Pozycja 1.1.27	KNR 0231-0105-05 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	125,100
Pozycja 1.1.28	KNR 0231-0309-04 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą. Trylinka z odzysku.	m2	125,100
Pozycja 1.1.29	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	9,000
Pozycja 1.1.30	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	0,540
Pozycja 1.1.31	KNR 0231-0402-03a Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.	m3	0,540
Pozycja 1.1.32	KNR 0231-0403-01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. Krawężniki z odzysku	m	9,000
Pozycja 1.1.33	KNR 0231-0815-02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	6,750
Pozycja 1.1.34	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	6,750
Pozycja 1.1.35	KNR 0231-0105-01 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	6,750
Pozycja 1.1.36	KNR 0231-0105-02 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Dodatkowe 7cm. Krotność = 7,00	m2	6,750
Pozycja 1.1.37	KNR 0231-0502-04 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Płyty z odzysku.	m2	6,750

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.38	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.	m2	69,750
Pozycja 1.1.39	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	69,750
Pozycja 1.1.40	KNR 0231-0114-07 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	69,750
Pozycja 1.1.41	KNR 0231-0114-08 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Dodatkowe 4cm. Krotność = 4,00	m2	69,750
Pozycja 1.1.42	KNR 0231-0105-01 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	69,750
Pozycja 1.1.43	KNR 0231-0105-02 Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne, za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Dodatkowe 12cm. Krotność = 12,00	m2	69,750
Pozycja 1.1.44	KNR 0231-0805-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki ręczny.	m2	7,500
Pozycja 1.1.45	KNR 0231-0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III-IV.	m2	7,500
Pozycja 1.1.46	KNR 0231-0104-03 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	7,500
Pozycja 1.1.47	KNR 0231-0104-04 Warstwa odsączająca na poszerzeniach, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm. Dodatkowe 5 cm. Krotność = 5,00	m2	7,500
Pozycja 1.1.48	KNR 0231-0105-05 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	7,500
Pozycja 1.1.49	KNR 0011-0317-01 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Kostka z odzysku.	m2	7,500
Pozycja 1.1.50	KNR 0231-0814-01 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej.	m	6,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.51	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża z odzysku.	m	6,000
Pozycja 1.1.52	KNR 0231-0402-01 Ławy pod krawężniki z pospółki.	m3	0,240
Element robót 1.2	Instalacja wodociągowa zewnętrzna - roboty ziemne		
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0120-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,698
Pozycja 1.2.2	KNR 0201-0205-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	479,021
Pozycja 1.2.3	KNR 0201-0214-02a Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV. Dodatkowe 4km. Krotność = 8,00	m3	479,021
Pozycja 1.2.4	KNR 0201-0317-02a Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	17,836
Pozycja 1.2.5	KNR 0201-0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, na odkład, grunt kategorii III.	m3	245,447
Pozycja 1.2.6	KNR 0201-0324-02a Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV. wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m2	1 263,550
Pozycja 1.2.7	KNR 0228-0501-09b Wymiana gruntu pod drogami. Pospółki do nawierzchni drogowych.	m3	59,753
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0218-0901-01 Montaż i demontaż podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych -typ lekki montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	18,000
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0218-0903-01 Montaż i demontaż podwieszów rurociągów i kanałów montaż-element o rozpiętości 4m.	kpl.	8,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.10	KNR 0218-0501-01 Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich.	m2	473,600
Pozycja 1.2.11	KNR 0218-0501-01 Obsypka rurociągów materiałami sypkimi. wsp. R = 10,000 wsp. S = 10,000	m3	199,992
Pozycja 1.2.12	KNR 0201-0320-02a Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wykop o głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV.	m3	17,836
Pozycja 1.2.13	KNR 0201-0230-01a Zasypywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III.	m3	340,083
Pozycja 1.2.14	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	718,714
Pozycja 1.2.15	KNR 0201-0505-01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii I-III.	m2	36,090
Pozycja 1.2.16	KNR 0201-0233-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharką gąsienicową 55 kW (75 KM), grunt kategorii III.	m2	84,210
Pozycja 1.2.17	KNR 0201-0605-01 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150 do 500 mm. wsp. R = 0,600 wsp. S = 0,600	godz.	72,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0201-0616-02a Rurociągi stalowe, kołnierzowe, tymczasowe, o średnicy rur 150-200 mm.	m	50,000
Element robót 1.3	Instalacja wodociągowa zewnętrzna - roboty montażowe		
Pozycja 1.3.1	KNR 0211-0909-01 Bloki oporowe wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.	33,000
Pozycja 1.3.2	KNR (w) 0218-0112-03 Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz d=160mm.	szt.	18,000
Pozycja 1.3.3	KNR (w) 0218-0205-04 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnica 150 mm.	kpl.	4,000
Pozycja 1.3.4	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik Dn 150mm	szt.	3,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.5	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 150/80mm	szt.	5,000
Pozycja 1.3.6	KNR (w) 0218-0205-02 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową średnica 80 mm. Skrzynka uliczna do zasuw z żeliwa.	kpl.	7,000
Pozycja 1.3.7	KNR (w) 0218-0112-01 Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz d=90mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.3.8	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 150/100mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.9	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Redukcja żeliwna, kołnierzowa typ FFR DN150/100mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.10	KNR (w) 0218-0112-02 Montaż kształtek ciśnieniowych pe, pehd o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz d=110mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.3.11	KNR (w) 0218-0114-03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Redukcja żeliwna, kołnierzowa typ FFR DN100/80mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.12	KNR 0218-0315-03 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm, z zasuwą DN80, obudową zasuw, króćcem FF DN80 L=1m, kolaniem stopowym N DN80 i skrzynką do zasuw z żeliwa.	kpl.	5,000
Pozycja 1.3.13	KNR 0211-0909-01 Fundament betonowy pod stopę hydrantu wsp. R = 0,100 wsp. M = 0,100 wsp. S = 0,100	szt.	5,000
Pozycja 1.3.14	KNR (w) 0218-0212-01 Zasuwa do przyłączy domowych montowaną na rurociągach pe fi 63mm z uszczelnieniem ISO miękkim, obudową i skrzynką.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.15	KNR 0228-0305-01 Kształtki PE na rurociągach PE. Złączka systemowa do rur PE fi 25	szt.	1,000
Pozycja 1.3.16	KNR (w) 0218-0114-04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Redukcja żeliwna, kołnierzowa typ FFR DN150/80mm	szt.	2,000
Pozycja 1.3.17	KNR (w) 0218-0111-03a Połączenie rur polietylenowych pe, pehd za pomocą kształtek elektrooporowych d=90mm. Mufa redukcyjna elektrooporowa do rur PE fi90/63.	złącze	1,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.18	KNR (w) 0218-0111-03b Połączenie rur polietylenowych pe, pehd za pomocą kształtek elektrooporowych praca agregatu prądotwórczego dla złączy pe d=90mm.	złącze	1,000
Pozycja 1.3.19	KNR 0231-0308-01a Obetonowanie skrzynek ulicznych zasuw.	m2	6,120
	0,6*0,6*17	=	6,120
Pozycja 1.3.20	KNR 0218-0408-06 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o średnicy nominalnej PE 160 mm w gruncie kategorii III - IV.	m	106,000
Pozycja 1.3.21	KNR (w) 0218-0109-07 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=160mm.	m	495,000
Pozycja 1.3.22	MAT Kształtki segmentowe - kolana do rur z PE fi 160mm	szt.	19,000
Pozycja 1.3.23	KNR (w) 0218-0110-07a Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=160mm.	złącze	69,000
Pozycja 1.3.24	KNR (w) 0218-0110-07b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego praca agregatu prądotwórczego dla złącza pe d=160mm.	złącze	69,000
Pozycja 1.3.25	KNR (w) 0218-0109-04 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=110mm.	m	6,000
Pozycja 1.3.26	KNR (w) 0218-0110-04a Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=110mm.	złącze	2,000
Pozycja 1.3.27	KNR (w) 0218-0110-04b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego praca agregatu prądotwórczego dla złącza pe d=110mm.	złącze	2,000
Pozycja 1.3.28	KNR (w) 0218-0109-03 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=90mm.	m	19,500
Pozycja 1.3.29	MAT Kształtki segmentowe - kolana do rur z PE fi 90mm	szt.	1,000
Pozycja 1.3.30	KNR (w) 0218-0110-03a Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego d=90mm.	złącze	3,000
Pozycja 1.3.31	KNR (w) 0218-0110-03b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych pe, pehd metoda zgrzewania czołowego praca agregatu prądotwórczego dla złącza pe d=90mm.	złącze	3,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.32	MAT Kształtki elektrooporowe - kolana do rur z PE fi 90mm	szt.	2,000
Pozycja 1.3.33	KNNR 0004-1011-03a Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Fi 90 mm.	złącze	2,000
Pozycja 1.3.34	KNNR 0004-1011-03b Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Fi 90 mm, z agregatem prądotwórczym.	złącze	2,000
Pozycja 1.3.35	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=63mm.	m	47,500
Pozycja 1.3.36	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=32mm.	m	6,500
Pozycja 1.3.37	KNR (w) 0218-0109-01 Montaż rurociągu z rur polietylenowych [pe, pehd] d=25mm.	m	17,500
Pozycja 1.3.38	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 90 mm w rurach osłonowych o średnicy 200mm.	m	5,000
Pozycja 1.3.39	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 63 mm w rurach ochronnych o średnicy 110mm.	m	8,000
Pozycja 1.3.40	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 32 mm w rurach ochronnych o średnicy 90mm.	m	2,500
Pozycja 1.3.41	KNR 0218-0412-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 25 mm w rurach ochronnych o średnicy 90mm.	m	9,000
Pozycja 1.3.42	KNR (w) 0218-0310-01 Wypełnienie końcówek rur ochronnych pianką poliuretanową	opak.	15,000
Pozycja 1.3.43	MAT Manszeta do zamykania rur ochronnych.	szt.	28,000
Pozycja 1.3.44	KNR (w) 0218-0704-01 Próba wodna szczelności przyłączy z rur pe, pehd do średnicy dn90 wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	10,000
Pozycja 1.3.45	KNR (w) 0218-0704-02 Próba wodna szczelności sieci rur typu hobas, pcw, pvc, pe, pehd rurociąg o średnicy nominalnej 160 mm (200m).	próba	4,000
Pozycja 1.3.46	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja przyłączy wodociągowych wsp. R = 0,300 wsp. M = 0,300 wsp. S = 0,300	próba	10,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.3.47	KNR (w) 0218-0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm (na 200m).	200 m	3,010
Pozycja 1.3.48	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych	próba	10,000
Pozycja 1.3.49	KNR (w) 0218-0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm (nakłady na 200m).	200 m	3,010
Pozycja 1.3.50	KNR (w) 0219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym.	kpl.	15,000
Pozycja 1.3.51	KNR (w) 0219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	698,000
Element robót 1.4	Instalacja wodociągowa wewnętrzna - roboty montażowe		
Pozycja 1.4.1	KNR (w) 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2. Rozebranie posadzki pod przyłącza.	szt.	9,000
Pozycja 1.4.2	KNR 0401-0206-01a Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach. Zabetonowanie otworów po przeprowadzonych przyłączach.	szt.	9,000
Pozycja 1.4.3	KNR 0401-0106-04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię, z parteru.	m3	0,090
Pozycja 1.4.4	Kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu z całego budynku o objętości do 1,5 m3 przy pomocy kontenera.	kontener	1,000
Pozycja 1.4.5	KNR (w) 0215-0106-08 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 80 mm.	m	2,000
Pozycja 1.4.6	KNR (w) 0215-0106-06 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 50 mm.	m	3,000
Pozycja 1.4.7	KNR (w) 0215-0106-03 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 25 mm.	m	1,000
Pozycja 1.4.8	KNR (w) 0215-0106-02 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 20 mm.	m	3,000

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.4.9	KNR (w) 0215-0130-08a Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór o średnicy nominalnej 80 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.4.10	KNR (w) 0215-0130-06a Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór o średnicy nominalnej 50 mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.4.11	KNR (w) 0215-0130-03a Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór o średnicy nominalnej 25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.4.12	KNR (w) 0215-0130-02a Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór o średnicy nominalnej 20 mm.	szt.	3,000
Pozycja 1.4.13	KNR 0035-0128-32 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 80 mm.	m	2,000
Pozycja 1.4.14	KNR 0035-0128-32 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 50 mm.	m	3,000
Pozycja 1.4.15	KNR 0035-0128-29 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm i średnicy wewnętrznej rurociągu 25 mm.	m	1,000
Pozycja 1.4.16	KNR 0035-0128-28 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 20 mm.	m	3,000
Pozycja 1.4.17	KNR (w) 0215-0126-05 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych, miedzianych próba instalacji w budynkach niemieskalnych, rurociąg o średnicy 150 mm.	m	2,000
Pozycja 1.4.18	KNR (w) 0215-0126-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych, miedzianych próba instalacji w budynkach niemieskalnych, rurociąg o średnicy 65 mm.	m	7,000
Pozycja 1.4.19	KNR (w) 0215-0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych.	m	9,000
koniec wydruku			

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
Robocizna					
002	Betoniarze - grupa II	r-g	14,5455		
032	Brukarze - grupa II	r-g	158,3118		
033	Brukarze - grupa III	r-g	27,6627		
042	Cieśle - grupa II	r-g	138,2312		
182	Maszyniści - grupa II	r-g	90,7200		
212	Monterzy - grupa II	r-g	45,7900		
202	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa II	r-g	30,6026		
203	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa III	r-g	172,7800		
999	Robocizna razem	r-g	633,1916		
391	Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	1 488,8798		
392	Robotnicy budowlani - grupa II	r-g	450,5727		
391	Robotnicy grupa I	r-g	0,0028		
999	Robotnicy	r-g	141,6266		
402	Spawacze - grupa II	r-g	85,8600		
3 479 r-g					
Materialy					
2640020	Bale iglaste obrzynane, nasyczone kl. III	m3	0,1400		
2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m3	0,9000		
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,0126		
2600619	Deski iglaste obrzynane, grubość 25 mm, klasa III	m3	0,0162		
2640611	Deski iglaste obrzynane, nasyczone, grubość 25 mm, klasa II	m3	0,1558		
2640612	Deski iglaste obrzynane, nasyczone, grubość 38 mm, klasa II	m3	0,0912		
2640900	Drewno na stemple, okrągłe, iglaste, nasyczone	m3	0,1769		
3950010	Drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane, średnicy 12-14 cm	m3	0,1400		
3950010	Drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane, średnicy 16-18 cm	m3	0,1800		
1122227	Drut stalowy okrągły, miękki, średnicy 5 mm	kg	144,0000		
1332099	Gwoździe budowlane	kg	1,9380		
5830099	Hydranty żeliwne nadziemne Dn80	szt.	5,0000		
1341200	Klamry ciesielskie 10 x 25 cm	kg	43,4000		
6761204	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,1648		
5830699	Kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów typ N Dn80	szt.	5,0000		
5682699	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny dla rur fi160PE	szt.	18,0000		
5682699	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny dn110	szt.	3,0000		
5682699	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny Dn80mm	szt.	3,0000		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
5120099	Kołnierze przyspawane z otworami	szt.	2,0000		
5148999	Kołnierze ślepe Dn 100	szt.	0,8000		
5148999	Kołnierze ślepe	szt.	0,6000		
6629999	Konstrukcja podwieszń l = 4,0 m	kpl.	0,4000		
2791899	Koryto drewniane	szt.	3,6000		
2641610	Krawędziaki iglaste nasyczone kl. II 16x16 cm	m3	0,7600		
2641610	Krawędziaki iglaste obrzynane, nasyczone kl. II	m3	0,2100		
2600909	Krawędziaki iglaste, klasa II	m3	0,0031		
5320999	Króciec FF Dn80 L=1m	szt.	5,0000		
5681299	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe dn100	szt.	0,4000		
5681299	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt.	0,3000		
5627999	Kształtka elektrooporowa PE, PEHD mufa redukcyjna fi 90/63mm	szt.	1,0000		
5115299	Kształtki stalowe kołnierzowe, ocynkowane	szt.	0,2000		
5249999	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. Trójnik redukcyjny Dn 150/80mm	szt.	5,0000		
5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane średnicy DN25mm	szt.	0,5700		
5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane dN20	szt.	1,8600		
5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane Dn25mm	szt.	0,5200		
5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane Dn50	szt.	1,4100		
5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane DN80	szt.	0,8600		
5119900	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane	szt.	0,0540		
9999999	Materiały pomocnicze	%			
1600600	Miał kamienny	t	0,9974		
2370602	Mieszanka betonowa klasa B 10	m3	1,2920		
2370699	Mieszanka betonowa	m3	1,3070		
5891099	Obudowy PEHD do zasuw	szt.	11,0000		
5831099	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	6,0000		
6750159	Otuliny termizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów DN25 mm	m	1,0500		
6750158	Otuliny termoizolacyjne PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 20 mm, do rurociągów fi 22 mm.	m	3,1500		
6750194	Otuliny termoizolacyjne PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm, do rurociągów fi 50 mm.	m	3,1500		
6750194	Otuliny termoizolacyjne PE z nacięciem wzdłużnym o grubości 30 mm, do rurociągów fi 80 mm.	m	2,1000		
1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0379		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
2304102	Papa asfaltowa z powłoką 400	m2	5,1680		
2301314	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,0857		
1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	opak.	15,0000		
1601899	Piasek do betonów zwykły	m3	0,0450		
1601899	Piasek	m3	141,7328		
1602099	Piasek	m3	1,3958		
2650513	Płyta pilśniowa, porowata, zwykła, grubość 19 mm	m2	0,1530		
1410800	Podchloryn sodowy	kg	3,0050		
6620099	Podpory stalowe ślizgowe	szt.	19,6000		
1602197	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	57,7792		
1602199	Pospółka	m3	209,9916		
1602299	Pospółka	m3	0,2952		
1602299	Pospółki do nawierzchni drogowych	m3	72,8987		
5249999	Redukcja żeliwna, kołnierzowa DN100/80mm typ FFR	szt.	1,0000		
5249999	Redukcja żeliwna, kołnierzowa typ FFR DN150/100mm	szt.	1,0000		
5249999	Redukcja żeliwna, kołnierzowa typ FFR DN150/80mm	szt.	2,0000		
2301551	Roztwór asfaltowy - Bitumiczna masa modyfikowana kauczukiem syntetycznym, do izolacji powłokowych	kg	16,2640		
5071299	Rura przewodowa fi160PEHD 100-RC	m	116,6000		
5300999	Rury miedziane średnica 15 mm	m	0,1800		
5071299	Rury osłonowe polietylenowe PE fi 200mm	m	5,2500		
5071299	Rury PE fi 90mm	m	12,0750		
5071299	Rury polietylenowe PE fi 110mm	m	8,4000		
5040183	Rury stalowe fi 57,0/3,5 mm	m	40,5000		
5031060	Rury stalowe gwintowane, ocynkowe śr. 50 mm	m	19,5150		
5031999	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane średnica 15 mm	m	0,1800		
5031999	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane Dn20	m	3,0900		
5031999	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane Dn25mm	m	1,0300		
5031999	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane Dn50	m	3,0600		
5031999	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane DN80	m	2,0400		
5022199	Rury stalowe	m	3,0000		
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi 110	m	6,1200		
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi 160	m	504,9000		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienne-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi 25mm	m	17,8500		
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi 32mm	m	6,6300		
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi 63mm	m	48,4500		
5603999	Rury z polietylenu PE, PEHD fi90	m	19,8900		
5831299	Skrzynki uliczne do zasuw żeliwa	szt.	5,0000		
5891199	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	12,0000		
3951300	Słupki drewniane iglaste fi 70 mm	m3	0,1117		
6800909	Śruby stalowe dokładne M-20 l = 300 mm	kg	29,1200		
6801206	Śruby stalowe średniodokładne z podkładkami i nakrętkami M-14	kg	10,9900		
6801207	Śruby stalowe średniodokładne z podkładkami i nakrętkami M-16	kg	85,0930		
6804005	Śruby stalowe średniodokładne z podkładkami i nakrętkami M-16	kg	10,2000		
6802507	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	9,6300		
6802509	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk,	kg	77,0400		
6801199	Śruby stalowe z nakrętkami	kg	41,5500		
6358100	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt.	15,0000		
-	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt.	0,0114		
6761127	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,2200		
1561420	Taśma z polietylenu z wkładką metalową	m	746,8600		
1600514	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	60,2103		
5249999	Trójnik redukcyjny Dn 150/100mm	szt.	1,0000		
5249999	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy Dn 150mm	szt.	3,0000		
5619999	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych dn100	szt.	0,8000		
5619999	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,6000		
5623599	Tuleje kołnierzowe z PE, PEHD FI110	szt.	3,0000		
5623599	Tuleje kołnierzowe z PE, PEHD fi160	szt.	18,0000		
5623599	Tuleje kołnierzowe z PE, PEHD fi90mm	szt.	3,0000		
6601999	Uchwyty do rur Dn20	szt.	2,1000		
6601999	Uchwyty do rur DN80	szt.	0,7000		
6601999	Uchwyty do rur	szt.	1,2600		
6815999	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych Dn100	szt.	5,1000		
6815999	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych dn150	szt.	41,0000		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienno-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
6815999	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych Dn80	szt.	14,0000		
6815999	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych	szt.	9,6000		
6832099	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych Dn80	szt.	25,7500		
6810499	Uszczelki gumowe	szt.	15,5000		
3930001	Woda destylowana	dm3	42,4306		
3930000	Woda z rurociągu	m3	0,2700		
3930001	Woda z rurociągu	m3	56,9672		
3930000	Woda	m3	26,8384		
1480399	Zaprawa proszkowa zwiększająca wodoszczelność betonu	kg	3,9900		
5809999	Zasuwa do przyłącza domowego dn63	szt.	1,0000		
5812199	Zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierзовe Dn80	szt.	5,0000		
5809999	Zasuwy żeliwne kolnierзовe, klinowe Dn150	szt.	4,0000		
5809999	Zasuwy żeliwne kolnierзовe, klinowe Dn80	szt.	7,0000		
5701002	Zawory przelotowe proste, mosiężne, średnica 15 mm	szt.	0,0180		
5701120	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym średnica 50 mm	szt.	1,3010		
5701999	Zawory wodne przelotowe, proste Dn20	szt.	3,0000		
5701999	Zawory wodne przelotowe, proste DN25	szt.	1,0000		
5701999	Zawory wodne przelotowe, proste Dn50	szt.	3,0000		
5701999	Zawory wodne przelotowe, proste DN80	szt.	2,0000		
5822220	Zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne, kołnierзовe Pnom 16 kG/cm2 śr. 50 mm z kpl. śrub	szt.	0,6505		
5703800	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne średnica 15 mm	szt.	0,0180		
5623999	Złączka systemowa do rur fi 25	szt.	1,0800		
5319999	Złączki mosiężne średnica 15 mm	szt.	0,0540		
1602599	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0720		
1602699	Żwir sortowany	m3	1,9000		
Sprzęt					
81100	Agregat prądowórczy (1)	m-g	0,7600		
81100	Agregat prądowórczy	m-g	3,0700		
81199	Agregat prądowórczych	m-g	55,5800		
39100	Ciągnik kołowy	m-g	10,5640		
39399	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	16,4805		
11111	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	73,9441		
15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	90,1000		
75251	Piła do cięcia płytek	m-g	1,1438		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienno-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
14411	Pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	43,2000		
71270	Prościarka do rur PE	m-g	4,4527		
39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 10 t	m-g	3,3450		
39610	Przyczepa skrzyniowa	m-g	10,5640		
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,5930		
39511	Samochód dostawczy 0,9 t	m-g	15,7868		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0209		
39511	Samochód dostawczy	m-g	0,7678		
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	225,3315		
39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,3450		
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10,6820		
39500	Samochód skrzyniowy	m-g	3,3000		
39599	Samochód skrzyniowy	m-g	28,9284		
39000	Samochód transportowy (1)	m-g	0,0009		
72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	90,1000		
83111	Sprężarka powietrza, przewoźna, spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,6372		
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,8016		
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4219		
12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	50,5975		
12622	Ubijak spalinowy	m-g	2,4248		
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,4162		
12411	Walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	m-g	8,7974		
12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0,3121		
35622	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1,6-3,2 t	m-g	7,5950		
34512	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	90,1000		
81122	Zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	43,2000		
72541	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	58,2700		
72542	Zgrzewarka do zgrzewania elektro-oporowego kształtek PE, PEHD	m-g	0,3800		
72560	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD	m-g	1,5200		
11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0,0674		
31199	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,0400		
31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	101,0400		
31114	Żuraw samochodowy 6 t	m-g	28,3099		

Budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej z hydrantami zewnętrznymi ochrony p.poż. dla zakładu nasienneo-rolnego w miejscowości Dębina, gm. Nowy Staw, dz. nr 28/14, j.ewid. Nowy Staw 220907_5, obr. Dębina 0003

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
31199	Żuraw samochodowy	m-g	19,0677		

koniec wydruku