Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	**SIEĆ WODOCIĄGOWA LEGNICA UL. CHOJNOWSKA**					
1.1	**ROBOTY ZIEMNE**					
1 d.1.1	kalkul. indyw.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonych (płytki bet.35x35, beton, kostka kam.drobna i średnia) wraz z podbudową (np.tłuczeń itp) oraz z wywozem elementów z rozbiórki i gruzu (za wyjątkiem kostki. kam.) na składowisko gminy płytki ok. 483 m2 beton ok. 28 m2, kostka ok.13 m2	m^2	524		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m^2	56		
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m^2	56		
4 d.1.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - przyjęto ok.90 % objętości	m^3	402		
5 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m, przyjęto ok.10% objętości ręcznie lub sprzętem miniaturowym	m^3	44		
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m^2	1150		
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m^3	278		
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3	278		
9 d.1.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku (gruntu) samochodami samowyładowczymi 5 ton na odl.do 1 km	m^3	168		
10 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5 ton po drogach utwardzonych ziemi (gruntu) kat.-IV do 15 km Krotność = 9	m^3	168		
11 d.1.1	Opłata lokalna	Opłata lokalna za składowanie gruntu na skladowisku gminy	ton	302		
12 d.1.1	Opłata lokalna	Opłata lokalna za składowanie gruzu itp. na skladowisku gminy	ton	260		
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom i elektr. typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom i elektr. typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7		
15 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT o śr. do 110 mm w wykopie	m	21		
1.2	**MONTAŻ SIECI WODOCIĄGOWEJ**					
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod rurociagi z piasku grub. 10 cm ulożone na dnie wykopu z zagęszczeniem	m^3	28		
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	277		
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	22.5		
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	36		
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	24		
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	7		

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 5537 dla INSTALPROJEKT Legnica

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1.2	kalkul. indyw.	Wykonanie przewiertu rurami stalowymi DN 300 lub PEHD De315 (2 kpl.)	m	30		
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Rury stalowe przewiertowe DN 300 - dostawa i montaż (lub PEHD De315) , 2 kpl.	m	30		
24 d.1.2	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.	2		
25 d.1.2	kalkul. indyw.	Wykonanie przewiertu rurami stalowymi DN 250 (lub PEHD De280)	m	12.5		
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Rury stalowe przewiertowe DN 250 - dostawa i montaż (lub PEHD De280)	m	12.5		
27 d.1.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	1		
28 d.1.2	kalkul. indyw.	Wykonanie przewiertu rurami stalowymi DN 200 (lub PEHD De225)	m	13		
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Rury stalowe przewiertowe DN200 - dostawa i montaż (lub PEHD De225)	m	13		
30 d.1.2	KNR 2-28 0405-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom.100 mm;	kpl.	1		
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.	44		
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	5		
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	11		
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	12		
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	4		
36 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-12 analogia	Połączenie projektowanej sieci De160 z siecią istniejącą	kpl.	1		
37 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-09 analogia	Połączenie projektowanej sieci De110 z siecią istniejącą	kpl.	2		
38 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Połączenie projektowanej sieci De63 z siecią istniejącą	kpl.	1		
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwa kołnierzowa DN 200 z obudową	kpl.	1		
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwa kołnierzowa DN 150 z obudową	kpl.	1		
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa kołnierzowa DN 100 z obudową	kpl.	2		
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa kołnierzowa DN 80 z obudową	kpl.	4		
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa kołnierzowa DN 50 z obudową	kpl.	1		
44 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03 analogia	Hydrant pożarowy nadziemny kompletny o śr. 80 mm z zabezpieczeniem w przypadku złamania	kpl	1		
45 d.1.2	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm (istniejącego)	kpl.	3		
46 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03 analogia	Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm (zmiana lokalizacji hydrantu istn.)	kpl	3		

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 5537 dla INSTALPROJEKT Legnica

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - mufa De225	szt	1		
48 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -kolano (łuk) De 225, kąt 90 stopni	szt	2		
49 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -kolano (łuk) De 225, kąt 11(15) stopni	szt	2		
50 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -kolano (łuk) De 160, kąt 90 stopni	szt	1		
51 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -kolano (łuk) De 110, kąt 90 stopni	szt	3		
52 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -kolano (łuk) De 63, kąt 90 stopni	szt	1		
53 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - zaślepka (kołpak) De 225	szt	1		
54 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -trójnik redukcyjny De 225/160	szt	1		
55 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -trójnik redukcyjny De 225/110	szt	2		
56 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -trójnik redukcyjny De 225/90	szt	4		
57 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 -trójnik siodłowy (obejma) De 225/63	szt	1		
58 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - połączenie kołnierzowe De225/DN200	szt	2		
59 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - połączenie kołnierzowe De160/DN150	szt	2		
60 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - połączenie kołnierzowe De110/DN100	szt	4		
61 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - połączenie kołnierzowe De90/DN80	szt	12		
62 d.1.2	kalkulacja indywid	Dostawa kształtek PE PN 10 - połączenie kołnierzowe De63/DN50	szt	2		
63 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki podporowe itp.)	m^3	1.5		
64 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur i nadsypka nad rurami z piasku	m^3	129		
65 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o średnicy zewn. do 225 mm	200m -1 prób.	1		
66 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE, o śr. zewn. do 225 mm	10m różn.	18		
67 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc.200m	1		
68 d.1.2	KNR 2-18 9914-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. nominalnej do 200 mm	10m różn.	18		
69 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.200m	1		
70 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy płukaniu przewodów z rur o śr. nominalnej do 200 mm	10m różn.	18		
71 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	311		

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 5537 dla INSTALPROJEKT Legnica

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	11		
2	**ODBUDOWA NAWIERZCHNI**					
73 d.2	kalkul. indyw.	Odbudowa nawierzchni utwardzonych (płytki bet.35x35, beton, kostka kam.drobna i średnia) wraz z podbudową (np.tłuczeń itp) płytki ok. 483 m2 (płytki nowe) beton ok. 28 m2, kostka ok.13 m2 (kostka z odzysku)	m^2	524		
74 d.2	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m^3	14		
75 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2	56		
3	**NAKŁADY DODATKOWE**					
76 d.3	kalkulacja indywidualna	Na etapie przygotowania oferty należy przyjąć nakłady dodatkowe na wykonanie robót nie ujętych w niniejszym przedmiarze, a mogących wystąpić w trakcie wykonawstwa (np. skrzyżowania z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem lub infrastrukturą podziemną, pompowanie wody z wykopów, usunięcie zakrzaczenia itp.)	kpl.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.08 Licencja: 5537 dla INSTALPROJEKT Legnica