

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRACE MONTAŻOWE sieć kanalizacji grawitacyjnej.				
1 d.1	KNR-W 2-18 0514-01	Dostawa , montaż i podłączenie studni rozprężno rozdzielczej Dn 1200 bet, Nr. S3- RP; h= 3m, z włazem typ ciężki; pokrywa; pierścienie uszczelniające; uszczelki połączeń; kinety; zejście PE 90; kpl. 1	kpl	1		
2 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Ułożenie i podłączenie rurociagu PVC 200 pomiędzy S 41, SO i Pp - przepompownią Gł. z rur PVC 200, L= 12m	m	12		
3 d.1	KNR 7-04 0309- 03	Montaż podziemnej Studni osadu przed przepompownią- z kr. bet. Dn 1500mm, H= 3,5 m, z pierścieniami i uszczelniami szczelnymi; pokrywą szczelną; kinetą; z koszem na osad ze stali nierdzewnej, kłapą zewnętrzną ze stali nierdzewnej wraz z podłączeniem i fundamentem do żurawika.	kpl.	1		
4 d.1	KNR 2-02 1617- 01	Dostawa i montaż żurawika typ Z P R/ P - 150 dla przepompowni głównej PP i dla SO : dwa fundamenty wraz z podłączeniem.	kpl.	1		
5 d.1		Pp - Gł. Dostawa; montaż; podłączenie Ks; podłączenie energetyczne i sterownicze przepompowni głównej Firmy HYDRO - PAERTNER lub równoważnej, danw wg. proj. technicznego. z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz sterownica SPR2 wyposażona w system APF, sterownik z systemem zdalnego monitoringu SPRGPRS, sterowanie poprzez sonde hydrostatyczna oraz dodatkowo 2 wyłączniki gruszkowe NF5.	kpl	1		
6 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Zasilanie energetyczne Pp -Gł od ZK do R S P w tym ręczny wykop, ułożenie kabla, podłączenie, wykonanie uziomu ochronnego, zasypianie wykopów, badania i rozruch.	m	15		
7 d.1	KNR 2-02 1805- 11	Dostawa i montaż paneli ogrodzeniowych stalowych - pretowych o wym. 2,0 x 1,5 m wraz ze słupkami kpl. 18 do ogrodzenia przepompowni.	kpl	18		
8 d.1	KNR 2-02 1801- 02	Prefabrykowany cokolik pod grodzieniem - krawężnik. mb. 36	m	36		
9 d.1	KNR 2-02 1808- 08	Dostawa i montaż bramy wjazdowej dwu- skrzydłowej szer. 5 m. wraz ze słupkami. kpl. 1	kpl.	1		
10 d.1	KNR AT-03 0304-03	Ułożenie kostki brukowej gr. 8 cm na podkładzie cementowo - piaskowej na terenie oczyszczalni ścieków. i wjazdu wraz krawężnikami. m2= 75	m ²	320		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KOLEKTOR- KANALIZACJA TŁOCZNA				
11	KNR-W 4-02 d.2 0214-06	Włączenie przyłącza Ks PP 63 do kolektora Ks T PP 90, wraz ze wstawieniem trójnika elektrooporowego PE 90/63m Kpl 1	kpl	1		
12	KNR-W 2-18 d.2 0301-01	Wykonanie przecisków za pomocą kreta dla rur ochronnych Dn 125 szt 1	m	16		
13	KNR-W 2-18 d.2 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.13m - rur osł. PE 90 i dł. 13 m.	m	13		
14	KNR-W 2-18 d.2 0420-01	Montaż trójników elektrooporowych PE 90/63 na Ks T do podłączenia przyłączy KsT kpl. 1	szt.	1		
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża- podsypka i nadsypka z piasku kolektora Ks T PE 90, dl. 2750 m, grub. 20 cm	m ³	280		
16	KNR 2-18 0208- d.2 02	Montaż kolektora Ks. T PE 90 metodą zgrzewania. Dl. 2750 mb. na gł. 1,2 m.	m	2750		
17	KNR-W 2-15 d.2 0223-02	Montaż zasuwki nożowej Dn 80 na KsT przed przepompownią	kpl	1		
18	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Montaż odcinka Ks TI PE 63 mm	m	13		
19	KNR 2-01 0126- d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm przed wykonaniem wykopu liońowego do kolektora Tłoczego o dł. 2310 m	m ²	1155		
20	KNR 2-01 0215- d.2 01	Wykonanie wykopu dla kolektora Ks.T PE 90 dl. 2710 mb, szer.0,5m	m ³	1219.5		
21	KNR-W 2-18 d.2 0522-03	Wykonanie włączenia kolektora Ks.T PE 90 do Pp - Gł.	kpl	1		
22	KNR 2-18 0802- d.2 01	Próba szczelności i płukanie sieci Ks. T PE 90 . i PE 63	prob.	2		
23	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy kolektora tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2750		
24	KNR 2-01 0230- d.2 01	Zasypywanie wykopów po ułożeniu kolektora Ks T.	m ³	1626		
25	KNR 2-01 0234- d.2 01	Mechaniczne plantowanie terenu po sasypaniu wykopu Ks T.	m ²	1355		
26	KNR AT-03 d.2 0402-02	Naprawa chodników, dróg i wjazdów w pasie drogowym.	m	44		
27	KNR-W 2-01 d.2 0113-09	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna kolektora Ks dl. 2750 m	km	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		SIEĆ KS GRAWITACYJNEJ PVC 200				
28 d.3	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe, rozgałęznie i przelotowe PP 600 na kol. Ks. h= 2,0 - 5,0 m wraz z pierścieniem odciążającym i włazem typ ciężki.	kpl.	45		
29 d.3	KNR-W 2-18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm; Nr. S43; S41; S39; S35; S29; S14; S22; S21; S20; S19; S18; S17; S16; S15; S2; S7 S4; S6; S12 o gł. ok 3,0 -4,5 m wraz z pokrywą; kinetą; uszczelnieniami i włazem typ ciężki.	kpl	19		
30 d.3	KNR 4-02 0215- 02	Połączenie studni PP 600 z przykanalikami Ks w pasie drogowym i na działkach odbiorców.	szt.	46		
31 d.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 30 cm	m ²	245		
32 d.3	KNR 2-01 0205- 03	Wykonanie wykopów do ułożenia przykanalików Ks o gł. 1,0 do 4,5m.	m ³	180		
33 d.3	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie - wyrownanie dna wykopu przed ułożeniem rur Ks	m ²	1020		
34 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka i nadsypka rur PVC 160 - 200 grub. 20 cm	m ³	180		
35 d.3	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych dla rur PVC 160 - 200, szt 18	m	155		
36 d.3	KNR-W 2-01 0204-03	Roboty ziemne - wykop dla kolektora Ks PVC 200 o gł. 2,0 do 5,0 m.	m ³	1910		
37 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów po ułożeniu sieci Ks i przykanalików.	m ³	2100		
38 d.3	KNR-W 2-01 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu po zasypaniu wykopu	m ²	1020		
39 d.3	KNR 2-28 0501- 01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm na trasie podmokłej Ks; SO i Pp.	m ²	50		
40 d.3	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie wykopów .	m ³	2100		
41 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC 200- Sn-8 . Kolektor Ks.	m	1450		
42 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC o śr. zewn. 160 mm, Sn-8	m	360		
43 d.3	KNR 2-31 0314- 05	Naprawa pasa drogi asfaltowej - powiatowej wraz z podbudową	m ²	150		
44 d.3	KNR 2-31 0511- 03	Wycięcie pasów montażowych w istniejących podkładach betonowych i z kostki brukowej do wykopów Ks na placach przydomowych, chodnikach we wjazdach- 18 miejsc naprawa przywrócenie do stanu pierwotnego.	m ²	260		
45 d.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi	m ³	20		
46 d.3	KNR-W 2-01 0313-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb do 4,5m atestownymi szalunkami	m ²	2100		
47 d.3	KNR 2-01 0324- 03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m atetowanymi szalunkami do montażu SO i PP	m ²	120		
48 d.3	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody przy układaniu trasy Ks ; montażu studni Ks ;Przepompowni Głównej i S O w ilości ok 200 godz.	godz.	72		
49 d.3	KNR-W 2-01 0606-01	Montaż igłofiltrow przy montażu SR; SO; i Pp- gł.	szt.	100		
50 d.3	KNR 4-01 0107- 01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	20		
51 d.3	KNR 2-18 0802- 03	Próba szczelności sieci Ks grawitacyjnej	prob.	5		
52 d.3	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	2		
53 d.3	KNR 2-21 0218- 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenach uprawnych lub zapłacenie odszkodowania.	m ³	1200		
54 d.3	KNR-W 2-18 0520-03	Dostawa i montaż zasuw nożowej PE 90 na kol. tłocznym PE	kpl	1		
55 d.3	KNR-W 2-18 0520-03	Dostawa i montaż zasuw nożowej PE 63 na przyłączy PE 63	szt.	1		
56 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Wykonanie Projektu organizacji ruchu i opłaty za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	km	1		
57 d.3	KNR-W 2-01 0306-04	Ręczne wykopy do lokalizacji sieci i przyłączy wodociagowych i Kd.	m ³	15		
58 d.3	KNR-W 4-02 0110-05	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40 mm na kolizjach sieci Ks z przyłączami wodnymi szt. 15	msc.	15		
59 d.3	KNR 2-21 0601- 02	Naprawa ogródków domowych szt. 5 lub zapłacenie odszkodowania.	szt	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		PRACE MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA Ks.				
60	KNR 2-18 0614-d.4 01	Dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków wraz z podłączeniem. Firmy Hydro Partner. h = 2.3 m, pompa 1,5 kW kpl. 1. wraz ze sterowaniem lub równoważna.	kpl	1		
61	KNR-W 4-02 d.4 0214-06	Włączenie przepompowni domowej do istniejącego przykanalika Ks z podłączeniem; Kpl 1	kpl	1		
62	KNR 2-18 0109-d.4 01	Montaż przyłącza Ks T PE 63 metoda zgrzewania elektr. szt. 1 .	m	65		
63	KNR-W 2-15 d.4 0223-01	Zasuwa nożowa o śr. 50 mm przed przepompownią domową.	kpl	1		
64	KNR 2-01 0215-d.4 02	Wykopy dla przyłącza Ks T. i przepompowni szt.1	m ³	8		
65	KNR-W 5-10 d.4 0103-02	Ręczne wykonanie rowku kablowego i ułożenie zasilania 400 V, podłączenie w hydroforni za pomocą rozdzielni el. dla P domowej, wykonanie pomiarów el. zasypanie do zasilania przepompowni przydomowej.	m	50		
66	KNR 2-01 0230-d.4 01	Zасыpywanie wykopów po ułożeniu przyłącza Ks.T, PE 63 na gł. 1,2m wraz z taśmą oznaczniową.	m ³	8		
67	KNR 2-01 0234-d.4 01	Mechaniczne plantowanie terenu po sasypaniu przyłącza Ks T	m ²	10		
68	KNR-W 2-18 d.4 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe PP 425 „Przelotowe i rozgałęźne do wstawienia na istniejących przykanalikach na odcinku budynek - szabo, oraz na terenie odbiorców. gł. 1 - 3 m wraz z pierścieniem odciążającym i włazem typ ciężki.	kpl.	1		
69	KNR 2-01 0205-d.4 03	Wykonanie wykopów do ułożenia przyłączy Ks o gł. 1,0 do 4,0 m, dla rur PVC 160 poza pasem drogowym i na terenie posesji prywatnych.	m ³	27.84		
70	KNR-W 2-01 d.4 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m atestowanymi szalunkami	m ²	34.80		
71	KNR 4-02 0215-d.4 02	Przyłączenie studni PP 425 na istniejącym przykanaliku Ks dla nowych przyłączy	kpl	1		
72	KNR-W 2-01 d.4 0506-01	Plantowanie - wyrownanie dna wykopu przed ułożeniem rur Ks	m ²	27.84		
73	KNR-W 2-01 d.4 0222-01	Zасыpywanie wykopów po ułożeniu rur przyłączy	m ³	27.84		
74	KNR-W 2-01 d.4 0226-01	Mechaniczne plantowanie terenu po zasypaniu wykopu przyłączy.	m ²	27.84		
75	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Ułożenie rur PVC 160 - SN 8. Przyłącza Ks.	m	33		
76	KNR-W 2-18 d.4 0511-03	Podłoża pod kanały, podsypka i nadsypka z piasku grub. 20 cm	m ³	1		
77	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie wykopów po ułożeniu przyłączy Ks.	m ³	27.84		
78	KNR-W 2-01 d.4 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m ²	26.40		
79	KNR 2-31 0505-d.4 04	Naprawa chodników, wjazdów i dróg u odbiorców za pomocą podbudowy z tłuczni kamionnego, ułożenia kostki betonowej lub wykonania warstwy nawierzchniowej betonowej.	m ²	50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: