

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin na dz. nr 1018/4.						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KSNR 1 0104-d.1 01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0.0300		
2	KNNR 1 0502-d.1 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat. I-III	m ²	500.0000		
3	KNNR 1 0102-d.1 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.1500		
2		Roboty ziemne pod ułożenie kanałów				
4	KNNR 1 0201-d.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	115.3900		
5	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³	461.5600		
6	KNNR 1 0314-d.2 02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	188.2000		
7	KNNR 11 0501-d.2 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	115.3900		
8	KNNR 1 0212-d.2 04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odcinkach koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	84.0000		
9	KNNR 1 0314-d.2 01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szerokości 2,5 m i głębokości do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	112.0000		
10	KNNR 1 0207-d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	84.0000		
11	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) na odległość 5,0 km	m ³	336.0000		
12	analiza własna d.2	Zabezpieczenie studni rewizyjnych i rurociągów kanalizacyjnych na gruntach słabych 5x2,0x3,0x0,6=18,0 + 33,1x1,2x0,6=23,83 = 41,83	m ³	41.8300		
13	KNNR 2 0106-d.2 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	18.0000		
14	KNNR 11 0501-d.2 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	67.0000		
15	KNNR 1 0502-d.2 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat. I-III	m ²	500.0000		
3		Roboty instalacyjne				
16	KNNR 11 0501-d.3 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	5.7200		
17	KNNR 11 0502-d.3 04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	13.0000		
18	KNNR 11 0502-d.3 05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 400 mm	m	5.0000		
19	KNNR 11 0502-d.3 05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 500 mm	m	8.0000		
4		Studnie rewizyjne				
20	KNNR 11 0405-d.4 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	3.0000		
21	KNNR 2-18 0613-d.4 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości	[0,5 m] stud.	2.0000		
5		Zasowy nożowe w studniach kanalizacyjnych				
22	KNNR 13-08 d.5 0401-05	Zasowy nożowe na ciśnienie do 6bar o śr. 300 mm	szt.	2.0000		
23	KNNR 13-08 d.5 0406-04	Zasowy na ciśnienie do 6 bar o śr. 400 mm	szt.	2.0000		
6		Komora kraty koszuwej zapuszczenie do gruntu				
24	KNNR 2-10 0705-d.6 02	Opuszczanie studni żelbetowych 2300/2000 mm na głębokość do 10 m w gruntach nawodnionych kat. III za pomocą koparki chwytakowej o pojemności chwytaka od 0.5 do 1.0 m ³	m ³	41.5300		
25	KNNR 2-10 0706-d.6 02	Wypełnienie studni betonem w gruntach nawodnionych	m ³	7.5000		
26	KNNR 2-10 0706-d.6 03	Wypełnienie studni kruszywem łamanym	m ³	12.9500		

Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin na dz. nr 1018/4.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-10 0706-d.6 01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m ³	1.6000		
28	KNR 2-18 0601-d.6 02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8t do 14 mm - konstrukcje proste		0.1232		
29	KNR 2-18 0603-d.6 02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm		0.1232		
30	KNR 2-18 0611-d.6 01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	1.0000		
7		Zakup i montaż kraty koszarowej KK500 i kontenera na skratki min 1m3				
31	KNR 11 0602-d.7 03	Kraty koszarowe o masie do 1.3 t	t	1.0000		
8		Pompownia ścieków komunalnych zapuszczenie komory pompowni metodą studniarską				
32	KNR 2-10 0705-d.8 02	Opuszczanie studni żelbetowych 3300/3000 na głębokość do 10 m w gruntach nawodnionych kat. III za pomocą koparki chwytakowej o pojemności chwytaka od 0.5 do 1.0 m ³	m ³	70.6500		
33	KNR 2-10 0706-d.8 02	Wypełnienie studni betonem w gruntach nawodnionych	m ³	25.4400		
34	KNR 2-10 0706-d.8 03	Wypełnienie studni kruszywem łamanym	m ³	14.8500		
35	KNR 2-10 0706-d.8 01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m ³	3.5500		
36	KNR 2-18 0601-d.8 02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8t do 14 mm - konstrukcje proste		0.1881		
37	KNR 2-18 0603-d.8 02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm		0.1881		
38	KNR 2-18 0611-d.8 01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	2.1200		
39	KNR 1 0214-d.8 02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	104.3000		
9		Pompownia ścieków komunalnych - roboty instalacyjne				
40	analiza własna d.9	Zakup i montaż kompletnej przepompowni ścieków, zbiornik przepompowni z kręgów żelbetowych o śr. 3000 mm z betonu B45 w gotowym wykopie i przygotowanym fundamencie głębokości zbiornika przepompowni 5.50m	szt	1.0000		
10		Rurociąg tłoczny pompowni - istniejące rurociągi 2 x PVC 225 mm				
41	KNR 1 0310-d.10 02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynków w gruncie kat. III	m ³	18.7500		
42	KNR 1 0209-d.10 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³	35.7000		
43	analiza własna d.10	Podłączenie instalacji do sieci wodociąg. - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PVC 225mm	szt	2.0000		
44	KNR 11 0304-d.10 05	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.	4.0000		
45	KNR 11 0204-d.10 04	Zawory kołnierze, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm	szt.	2.0000		
46	KNR 11 0405-d.10 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2.0000		
47	KNR 11 0301-d.10 04	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm	m	16.0000		
11		Roboty odwodnieniowe				
48	KNR 2-01 0607-d.11 05	Iglofiltry o śr. do 50 mm wpiukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.	120.0000		
49	KNR 19-01 d.11 0107-08	Pompowanie wody z iglofiltrów	m-g	480.0000		
12		Pręta odciekowa				
50	KNR 1 0301-d.12 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	9.0000		
51	KNR 1 0208-d.12 01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m ³	36.0000		
52	KNR 6 0104-d.12 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	18.0000		
53	KNR 6 0105-d.12 01	Warstwy podsypkowe płaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 3 cm	m ²	18.0000		
54	KNR 2 0104-d.12 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.2000		

Budowa głównej przepompowni ścieków w m. Ślesin na dz. nr 1018/4.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.12 03	KNNR 2 0107-	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowa- niu tradycyjnym	m ³	3.6000		
56 d.12 01	KNNR 4 1511-	Izolacja pozioma z folii PE grub 0,3 mm powierzchni beto- nowych poziomych	m ²	18.0000		
57 d.12 01	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1.0000		
13		Ogrodzenie terenu pompowni				
58 d.13 12	KNNR 2-02 1804-	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 15x4 - 4 =56 m	m	97.0000		
59 d.13 02	KNNR 2-02 1808-	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słup- kach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1.0000		
14		Utwardzenie terenu pompowni				
60 d.14 02	KNNR 6 0102-	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na po- szerzeniach jezdni lub chodników	m ²	500.0000		
61 d.14 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	500.0000		
62 d.14 08	KNNR 6 0307-	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 300x100 gru- bości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	500.0000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

mgr inż. Jan Chajdasz
62-513 Brzeźno, ul. Leśna 21A
Upr. bud. i proj. ściekowod.-kan.
Nr GP 7342/180/94
Upr. bud. wod.-mel. Nr GP7342-17/92