

**KOSZTORYS ŚLEPY
UPROSZCZONY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami				
1 d.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	m ³	97.40	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Uwaga: 416,10 m ³ urobku - pozostaje na trwałym depozycie.	m ³	1939.35	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 12	m ³	416.10	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - ręczne obrobienie wykopu z załadunkiem do łyżki koparki	m ³	194.00	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- koryto pod drenaż.	m ³	45.36	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	37.80	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-11 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW - perfor. fi 113 mm).	m	610.00	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm, głęb. 1 m	szt.	2.00	0.00	0.00
9 d.1	Kalkulacja własna	Pompowanie wody ze studzienek drenarskich - pompa wraz z agregatem prądotwórczym.	m-g	320.00	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	45.40	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie dowiezioną pospółką	m ³	416.10	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami				

**KOSZTORYS ŚLEPY
UPROSZCZONY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	611.60	0.00	0.00
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	145.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200/160	szt	12.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki (zaśleпки)	szt	26.00	0.00	0.00
16 d.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	21.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - kolektory grawitacyjne wraz z przyłączami

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków z rurociągiem tłocznym				
17 d.3	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	m ³	8.64	0.00	0.00
18 d.3	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - Uwaga: z tego 64,58 m ³ urobku - pozostaje na trwałym depozycie.	m ³	220.50	0.00	0.00
19 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 12	m ³	64.58	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - ręczne obrobienie wykopu z załadunkiem do łyżki koparki	m ³	22.05	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III- koryto pod podłoże	m ³	10.50	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³	64.58	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	15.75	0.00	0.00

**KOSZTORYS ŚLEPY
UPROSZCZONY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie dowiezionym gruntem rodzimym z depozytu	m ³	64.58	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - analogia - wykop pod komorę przepompowni o wymiarach obrysu 4,0 x 4,0 m i głęb. 5,10 m	m ³	81.60	0.00	0.00
26 d.3	KNR 2-01 0320-07	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m - analogia - zasypanie wolnych przestrzeni pomiędzy komorą przepompowni a umocnieniem ścian wykopu	m ³	70.60	0.00	0.00
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	70.60	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE - przepompownia ścieków z rurociągiem tłocznym

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - przepompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym				
28 d.4	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - analogia - rurociąg tłoczny kanalizacyjny PE fi 110 x 6,6 - PE 100 , SDR 17 (PN10)	m	174.10	0.00	0.00
29 d.4	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	23.00	0.00	0.00
30 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa przepompowni INSTAL COMPACT z pompami PS -IC 2 BW. 80G.275.80/80 PB.P. 150/4,88 m z otwartym wirnikiem Vortex o mocy 7,5/16,5 kW/A (2 pompy). Zbiornik polimerobetonowy o śr. wewnętrznej 1500 mm i wys. 4880 mm	kpl.	1.00	0.00	0.00
31 d.4	Kalkulacja indywidualna	Trójnik COMBI fi 150 mm z zasuwą fi 100 mm, z obudową i skrzynką	szt	1.00	0.00	0.00

**KOSZTORYS ŚLEPY
UPROSZCZONY**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe na załamaniach rurociągu tłocznego	m ³	0.75	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNO - MONTAŻOWE - przepompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym

RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.				
33 d.5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - z 50% domieszką gruntu rodzimego mineralnego	m ²	1833.00	0.00	0.00
34 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - materiał z odzysku	m ²	1833.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.

RAZEM	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO NA CZAS TRWANIA ROBÓT.				
35 d.6	kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie drogi na czas trwania robót na długości 611 m	kpl.	1.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO NA CZAS TRWANIA ROBÓT.

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł