

KOSZTORYS OFERTOWY

(do wypełnienia przez oferenta)

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA Z PRZEPOMPOWNIĄ PP1 (ocinek PP1-S18 L=339,5m)				
1.1		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
1 d.1.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką	m3	61.800	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2	412.000	0.00	0.00
		Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				0.00
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
3 d.1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1199.238	0.00	0.00
4 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	24.474	0.00	0.00
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	271.600	0.00	0.00
6 d.1.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	24.474	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1172.078	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1196.552	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie nadmiaru ziemi ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	27.160	0.00	0.00
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.3		PRZEWODY Z UZBROJENIEM				
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	339.500	0.00	0.00
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	6.000	0.00	0.00
12 d.1.3	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm	szt	1.000	0.00	0.00
13 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT PS125 mm w wykopie	m	9.000	0.00	0.00
14 d.1.3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.	1.000	0.00	0.00
15 d.1.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	13.950	0.00	0.00
16 d.1.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	339.500	0.00	0.00

17 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie przepompowni tablicą informacyjną 60cmx60cm na płocie	kpl.	1.000	0.00	0.00
		Razem dział: PRZEWODY Z UZBROJENIEM				0.00
1.4		PRZEPOMPOWNIA PP1 - ROBOTY MONTAŻOWE				
18 d.1.4	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2	4.000	0.00	0.00
19 d.1.4	KNR 2-18 0613-03	Zbiornik przepompowni ścieków PP1 z kręgów żebetonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4,2 m	stud.	1.000	0.00	0.00
20 d.1.4	KNR-W 7-07 0101-02	Montaż wyposażenia przepompowni PP1 z dwoma pompami typu MP 3068.170.HT/210 2,4kW i sterowaniem zgodnie z p.t..Wyposażenie zbiornika: - podest obsługowy- stal nierdzewna - drabinka żłazowa - stal nierdzewna - poręcz - stal nierdzewna - kominki wentylacyjne - PCV - właz wejściowy - stal nierdzewna - belka wsporcza - stal nierdzewna - prowadnice - stal nierdzewna - łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna - zasuwy z klinem gumowanym DN50 szt. 2 - żeliwo (obsługa z poziomu podestu) - zawory zwrotne kulowe DN 50 szt.2 - żeliwo - przewody tłoczne DN50 - stal nierdzewna - elementy złączne - stal nierdzewna - złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku - nasada T-52 z pokrywą - 1 szt. Szafa sterownicza powinna umożliwiać monitorowanie i zdalne sterowanie pracą pompowni z poziomu zainstalowanej stacji monitorującej i w przypadku wcześniejszego wdrożenia systemu monitoringu u Użytkownika powinna stanowić rozbudowę istniejącego systemu monitoringu typu GPRS.	kpl	1.000	0.00	0.00
21 d.1.4	KNR 2-02 1802-02 + KNR 2-02 1808-01	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gniazdach cokołów , o wysokości 1,5m z bramą z siatki zgrzewanej ocynkowanej	m	16.000	0.00	0.00
22 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	16.000	0.00	0.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	16.000	0.00	0.00
		Razem dział: PRZEPOMPOWNIA PP1 - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.5		PRZEPOMPOWNIA PP1 - ROBOTY ELEKTRYCZNE				
24 d.1.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	29.000	0.00	0.00
25 d.1.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	29.000	0.00	0.00
26 d.1.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	29.000	0.00	0.00
27 d.1.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	2.000	0.00	0.00

28 d.1.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych i podejściu do szafek YKY 4x25mm2	m	3.000	0.00	0.00
29 d.1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x10mm2	m	29.000	0.00	0.00
30 d.1.5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x4mm2	m	12.000	0.00	0.00
31 d.1.5	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych i podejściu do szafek i słupa oświetl. YKY 3x4mm2	m	3.000	0.00	0.00
32 d.1.5	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	5.000	0.00	0.00
33 d.1.5	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	1.000	0.00	0.00
34 d.1.5	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.	3.000	0.00	0.00
35 d.1.5	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 4x25mm2	szt.	2.000	0.00	0.00
36 d.1.5	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 3x4mm2	szt.	2.000	0.00	0.00
37 d.1.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetlen. elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	1.100	0.00	0.00
38 d.1.5	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III słup OZ-6,5m	szt.	1.000	0.00	0.00
39 d.1.5	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1.000	0.00	0.00
40 d.1.5	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w	7.000	0.00	0.00
41 d.1.5	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lampsodowych (1 lampa w oprawie) OUSd 50, 70	szt.	1.000	0.00	0.00
42 d.1.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1.000	0.00	0.00
43 d.1.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1.000	0.00	0.00
44 d.1.5	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.	1.000	0.00	0.00
45 d.1.5	KNR 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładników prądowych lub napięciowych jednozakresowych - alternat. wyłącznika rożn. prądowego	pomi ar.	1.000	0.00	0.00
46 d.1.5	KNR 5-08 0815-26	Podłączenie silników pompy w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.	2.000	0.00	0.00
47 d.1.5	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wyłącznika pływakow. w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.	3.000	0.00	0.00

48 d.1.5	KNR 5-08 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocow.) do wyłączników pływakowych	szt.	3.000	0.00	0.00
49 d.1.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- wyłącznika pływakowego	szt.	3.000	0.00	0.00
50 d.1.5	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni przepompowni WS 3315 z wyposażeniem wg p.t.	szt.	1.000	0.00	0.00
51 d.1.5	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafy sterowniczej przepompowni PP1 o ciężarze do 100 kg - szafa + fundament (dostawa z przepompownia)	szt.	1.000	0.00	0.00
		Razem dział: PRZEPOMPOWNIA PP1 - ROBOTY ELEKTRYCZNE				0.00
		Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA Z PRZEPOMPOWNIĄ PP1 (ocinek PP1-S18 L=339,5m)				0.00
2		SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ (odcinki S1-PP1 , S7-S4, S4-S10, S11-S5, S6-S13, S8-S9a, S8S9b L=299,5m)				
2.1		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
52 d.2.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3	20.000	0.00	0.00
53 d.2.1	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m2	100.000	0.00	0.00
54 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.000	0.00	0.00
55 d.2.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.000	0.00	0.00
56 d.2.1	KNR-W 2- 25 0407- 05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2	37.000	0.00	0.00
57 d.2.1	KNR-W 2- 25 0407- 01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m2	37.000	0.00	0.00
58 d.2.1	KNR-W 2- 25 0407- 02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	37.000	0.00	0.00
59 d.2.1	KNR-W 2- 25 0407- 03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2	37.000	0.00	0.00
60 d.2.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	12.000	0.00	0.00
61 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	12.000	0.00	0.00
62 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	12.000	0.00	0.00
63 d.2.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	12.000	0.00	0.00
64 d.2.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki POLBRUK na podsypce piaskowej	m2	10.000	0.00	0.00
65 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	10.000	0.00	0.00

66 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	10.000	0.00	0.00
67 d.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu POLBRUK grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (50% KOSTKI Z ODZYSKU)	m2	10.000	0.00	0.00
68 d.2.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m2	137.000	0.00	0.00
69 d.2.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	137.000	0.00	0.00
70 d.2.1	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm-50% bruku z odzysku	m2	137.000	0.00	0.00
71 d.2.1	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką	m3	158.550	0.00	0.00
72 d.2.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2	357.000	0.00	0.00
		Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				0.00
2.2		ROBOTY ZIEMNE				
73 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1157.762	0.00	0.00
74 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	56.353	0.00	0.00
75 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	239.600	0.00	0.00
76 d.2.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	56.353	0.00	0.00
77 d.2.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1075.787	0.00	0.00
78 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1132.140	0.00	0.00
79 d.2.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m3	81.975	0.00	0.00
80 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	81.975	0.00	0.00
		Razem dział: ROBOTY ZIEMNE				0.00
2.3		PRZEWODY Z UZBROJENIEM				
81 d.2.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP (typu PRAGMA klasy S) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	170.000	0.00	0.00
82 d.2.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP (typu PRAGMA klasy S) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	129.500	0.00	0.00
83 d.2.3	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP160 mm	przejście	16.000	0.00	0.00
84 d.2.3	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową studni o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. PP200 mm	przejście	10.000	0.00	0.00

85 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	13.000	0.00	0.00
86 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-29.920	0.00	0.00
87 d.2.3	KNR 2-15 0219-03 analogia	Montaż zaworów zwrotnych typu STAUFIX z 2 klapami DN150 z zamkiem awaryjnym	szt.	2.000	0.00	0.00
88 d.2.3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-TRÓJNIKI W STUDNIACH	szt.	3.000	0.00	0.00
89 d.2.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-TRÓJNIKI W STUDNIACH	szt.	1.000	0.00	0.00
90 d.2.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT PS125 mm w wykopie	m	18.000	0.00	0.00
91 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	170.000	0.00	0.00
92 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	129.500	0.00	0.00
		Razem dział: PRZEWODY Z UZBROJENIEM				0.00
		Razem dział: SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ (odcinki S1-PP1 , S7-S4, S4-S10, S11-S5, S6-S13, S8-S9a, S8S9b L=299,5m)				0.00
3		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
93 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna etapu II	kpl	1.000	0.00	0.00
		Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA				0.00
		Ogółem wartość netto				0.00
		Podatek VAT 22%				0.00
		Ogółem wartość brutto				0.00