

## KOSZTORYS OFERTOWY-1a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Cena	Razem
<b>Budowa kanału tłoczego przez teren PKP</b>						
<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>						
1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	25,00	84,00 zł	2 100,00 zł
2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.	m3	25,00	56,00 zł	1 400,00 zł
3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	24,00	980,00 zł	23 520,00 zł
4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	3,00	280,00 zł	840,00 zł
<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>						
5	SST 0102 AW16a analiza indywidualna	Wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego przez teren PKP, rura właściwa: PE RC PN10 DN160, rura ochronna: PE RC PN10 DN300	m	43,50	3 658,20 zł	159 131,70 zł
6	KNNR 11 0405 analogia	Studnia kontrolna żelbetowa na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki wyposażona w zasuwę odcinającą - przy przejściu przez teren P.K.P.	szt.	2,00	13 020,00 zł	26 040,00 zł
7	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.	1,00	4 200,00 zł	4 200,00 zł
<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)</b>						
8	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	25,00	84,00 zł	2 100,00 zł
9	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3	20,00	168,00 zł	3 360,00 zł
10	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	m3	20,00	56,00 zł	1 120,00 zł
<b>SUMA</b>						<b>223 811,70 zł</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY-1b

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Cena	Razem
<b>Zlewnia do P1</b>						
<b>Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)</b>						
1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II $((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 1,2) + ((246,5 - 238,5) * 1,6 * 0,5) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.1A * 0,15  959,97	m3	144,00	74,20 zł	10 684,08 zł
2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.1A * 0,85	m3	815,97	36,42 zł	29 720,08 zł
3	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 1,2) + ((246,5 - 238,5) * 1,6 * 0,5) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.3A * 0,15  2 239,93	m3	335,99	103,87 zł	34 900,29 zł
4	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowyład. poz.3A * 0,85	m3	1903,94	36,42 zł	69 347,21 zł
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2 + poz.4) * 4	m3	10879,64	6,75 zł	73 383,17 zł
6	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV $(656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 2$	m2	5322,50	24,28 zł	129 240,95 zł
7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) + (246,5 - 238,5)) * 1,0 * 0,6$	m3	643,20	134,90 zł	86 767,68 zł
8	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec	m2	150,00	337,25 zł	50 587,50 zł
<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>						
9	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m	656,50	155,14 zł	101 846,13 zł
10	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	444,50	222,59 zł	98 939,03 zł
11	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 246,5 - 238,5	m	8,00	202,35 zł	1 618,80 zł
12	SST 0102 AW17	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją tłoczną z rur PE RC PN10 DN160	m	238,50	360,18 zł	85 903,65 zł
13	KNNR 4 1207-01	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 4 szt. 24,5 + 12,0	m	36,50	2 293,30 zł	83 705,45 zł
14	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt. 24,5 + 12,0	m	36,50	298,13 zł	10 881,71 zł
15	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.	23,00	3 862,19 zł	88 830,30 zł

16	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.	5,00	11 094,18 zł	55 470,88 zł
17	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P1 - fi 2,0 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.	1,00	290 035,00 zł	290 035,00 zł
18	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym do 6 m.	kpl.	1,00	17 537,00 zł	17 537,00 zł
19	KNNR 2 1601-02	Cokół ogrodzenia pompowni	m	21,00	407,40 zł	8 555,36 zł
20	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m	21,00	472,15 zł	9 915,15 zł
21	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2	25,00	157,83 zł	3 945,83 zł
22	SST010108	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.	1,00	2 832,90 zł	2 832,90 zł
23	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3	0,80	1 119,67 zł	895,74 zł
24	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	250,00	418,19 zł	104 547,50 zł
25	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g	250,00	161,88 zł	40 470,00 zł
26	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.	1,00	17 537,00 zł	17 537,00 zł
27	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą 656,0 + 444,5	m	1100,50	8,09 zł	8 907,45 zł
28	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych	kpl.	1,00	53 960,00 zł	53 960,00 zł
<b>Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 4511200-0)</b>						
29	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2076,41	36,42 zł	75 629,08 zł
30	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km poz.29 * 4	m3	8305,64	6,75 zł	56 021,54 zł
31	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej (poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,7	m3	1453,49	101,18 zł	147 056,85 zł
32	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.1 + poz.3	m3	479,99	71,50 zł	34 317,85 zł
33	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2076,41	32,38 zł	67 225,85 zł
<b>Nawierzchnia</b>						
34	KNNR 6 0202-05 gminne	Utwardzenie dróg gminnych ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m 1100,0 * 3	m2	3300,00	74,20 zł	244 843,50 zł
<b>SUMA</b>						<b>2 196 060,48 zł</b>

<b>CENA NETTO OFERTY</b>	<b>2 419 872,18 zł</b>
<b>VAT 23%</b>	<b>556 570,60 zł</b>
<b>CENA BRUTTO OFERTY</b>	<b>2 976 442,78 zł</b>