

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowę kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni w Klwatce” w tym 1) Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Niemianowice, Kuczki, Klwatka do PSP Kuczki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40m ³ w gr.kat III	m ³	4426		
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2.5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	223.36		
3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyż 0.40 m ³ w gr.kat III-IV z transp. Urobku na odłdo1km sam samowyład.	m ³	271.61		
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	223		
5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łącznych na wcisk o śr. zew. 160 mm	m	86		
6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łącznych na wcisk o śr. zew. 200 mm	m	921		
7	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łącznych na wcisk o śr. zew. 250 mm	m	1129		
8	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 350 mm w gruntach kat III-IV	m	35		
9	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 400 mm w gruntach kat III-IV	m	15		
10	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych tylko R i S bez rur przewodowych z zastosowaniem płóz.	m	35		
11	Kalk. Własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych fi 350 mm	szt	10		
12	Kalk. Własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych fi 400 mm	szt	4		
13	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk-kolana o śr. Zew. 200 mm	szt	3		
14	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk-trójniko śr. zew. 200/160 mm	szt	4		
15	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączne na wcisk-trójniko śr. zew. 200/200 mm	szt	3		
16	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kinetą fi -160 mm	szt	1		
17	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kinetą fi -160 mm i dopl.fi-160	szt	1		

18	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kineta fi -200 mm	szt	10		
19	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kineta fi -200 mm i 1dopł. fi 160mm	szt	6		
20	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kineta fi -200 mm i 2 dopł. Fi 200mm	szt	1		
21	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kineta fi -200 mm i 1 dopł. Fi 200mm	szt	1		
22	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kineta fi -250 mm	szt	9		
23	KNNR 4 – 01 0208-02	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego w istn. studnio grub. Do 20cm	szt	2		
24	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej 200mm	Odc.- 1 prób	30		
25	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250mm	Odc.- 1 prób	27		
26	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierz- analogia z wartością piasku	m ³	1000		
27	KNNR 1 0318 -03	Zасыpywanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. Do 3.0 m w gr. kat I-II	m ³	170.57		
28	KNNR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów fun. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luznym 30 cm) – kat. gr III-IV	m ³	3240.86		
29	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasiennicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	1375.65		
30	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0.25 – 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	215.75		
31	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	23.98		
32	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	14.53		
33	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków P! AS-2-15-080/1,2 fi- 1500mm, h=5,45- analogia	Stud.	1		
34	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głęb. tylko R i S	{0,5m} stud.	5		
35	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	519		
36	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe – połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewn .110 mm	złącz	45		
37	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe – połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewn .110 mm z zastosowaniem łuków i kolan	złącz	4		
38	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowa – montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt	1		
39	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o Sr. Do 110 mm analogia	200m-1 prób	3		
40	Kalk. Własna	Włączenie przewodów tłocznych do studni kan.	szt	1		

41	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch – z wartością piasku- analogia	m ³	57.75		
42	KNNR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów. fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów, obiektowych spycharkami z zadeszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat. gr. III- IV	m ³	16.56		
43	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	127.63		
44	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowywania podłoża spycharkami gęsinicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat III-IV	m ²	74.11		
45	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat III z transp. urobku na odl. do 1km sam. Samowład. z obsybki rur piaskiem	m ³	115.34		
46	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległości do 1km (grunt kat. III)	m ³	33.83		
47	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 – 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	326.64		
48	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm – piasek	m ³	29.17		
49	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PCV łącznych na wcisk o śr. zew. 160 mm	m	346.5		
50	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 315 mm z kinetą fi- 160mm i pokrywą żeliwną	szt	19		
51	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	Odc.-1 prób.	20		
52	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30cm nad ich wierzch – analogia – z wartością piasku	m ³	127.64		
53	KNNR 4 1209-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokościach 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. III	m ³	81.09		
54	KNNR 4 1009-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o.śr. 1500 mm w gotowym Wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. tylko RiS	5	162.734		
55	KNRR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstw w stanie luźnym 30 cm) – kat.gr. III-IV	m ³	326.64		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

„Budowę kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni w Klwatce” w tym 2) Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Niemianowice, Kuczki, Klwatka – etap III

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40m ³ w gr.kat III	m ³	2626.02		
2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2.5 m i głębokości do 3.0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	140.26		
3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o pojżyż 0.40 m ³ w gr.kat III-IV z transp. Urobku na odldo1km sam samowylad.	m ³	152.28		
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	139		
7	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łącznych na wcisk o sr. zew. 250 mm	m	1381		
8	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 400 mm w gruntach kat III-IV	m	30		
9	KNNR 4 1207-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 450 mm w gruntach kat III-IV	m	35		
10	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr 400 mm w gruntach kat III-IV	m	55		
11	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych tylko R i S bez rur przewodowych z zastosowaniem płóz.	m	65		
12	Kalk. Własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych fi 450 mm	szt	2		
13	Kalk. Własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych fi 400 mm	szt	6		
14	KNNR 4 1322-04	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączne na wcisk-trójniko śr. zew. 250/160 mm	szt	2		
15	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kinetą fi -250 mm	szt	26		
16	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 425 mm – z włazem typ ciężki kinetą fi -250 mm i 1dopł. Fi 160mm	szt	8		
17	KNR 4 – 01 0208-02	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego w istn. studnio grub. Do 20cm	szt	1		
18	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej 200mm	Odc.- 1 prób	32		
19	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250mm	Odc.- 1 prób	28		
20	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch-analogia z wartością piasku	m ³	684		

21	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ściankach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. Do 3.0 m w gr. kat I-II	m ³	95.95		
22	KNNR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów fun. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luznym 30 cm) – kat. gr III-IV	m ³	1822.99		
23	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	886.3		
24	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0.25 – 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	253.32		
25	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	28.14		
26	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	17.06		
27	KNNR 4 1413-05	Przepompownia ścieków P! AS-2-15-080/1,2 fi-1500mm, h=5,45- analogia	Stud.	1		
28	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głęb. tylko R i S	{0,5m} stud.	4		
29	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	600		
30	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej110 mm w rurach ochronnych bez wartości rur przewodowych	m	35		
31	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe – połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zew. 110 mm	złącz	53		
32	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe – połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewn. 110 mm z zastosowaniem łuków i kolan	złącz	4		
33	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowa – montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt	1		
34	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o Śr. Do 110 mm analogia	200m-1 prób	3		
35	Kalk. Własna	Włączenie przewodów tłocznych do studni kan.	szt	1		
36	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch – z wartością piasku- analogia	m ³	67.8		
37	KNNR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów. fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów, obiektowych spycharkami z zadeszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luznym 30 cm) – kat. gr. III- IV	m ³	19.45		
38	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	175.02		
39	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowywania podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat III-IV	m ²	87		
40	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat III z transp. urobku na odl. Do 1km sam. Samowład. z obsytki rur piaskiem	m ³	102.09		
41	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległości do 1km (grunt kat. III)	m ³	25.52		
42	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do. 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 – 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	246.41		

43	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm – piasek	m ³	22		
44	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PCV łącznych na wcisk o śr. zew. 160 mm	m	265		
45	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe „VAWIN” o śr 315 mm z kietą fi- 160mm i pokrywą żeliwną	Szt	11		
46	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	Odc.-1 prób.	10		
47	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie rur piaskiem 30cm nad ich wierzch – analogia – z wartością piasku	m ³	96.29		
48	KNNR 4 1209-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokościach 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. III	m ³	61.17		
49	Kalk. Własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych	szt	10		
50	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych – bez wartości rur ochronnych	m	43		
51	KNNR 4 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	43		
52	KNRR 1 0214-02	Zасыpywanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstw w stanie luźnym 30 cm) – kat.gr. III-IV	m ³	246.41		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: