
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA NAKŁADCZY : Projekt budowlany zbiornika retencyjnego ścieków dopływających dla Oczyszczalni Ścieków w Paczkowie -sieci
ADRES INWESTYCJI : 48-370 Paczków, ul. Moniuszki 17 (dz. Nr ewid. 1120/2, 1123, 1124)
INWESTOR : GMINA PACZKÓW
ADRES INWESTORA : 48-370 Paczków, Rynek 1

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć wodociągowa							
1 Demontaż							
1 d.1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie		m	9.06+ 14.00+ 23.32 = 46.380	0.000	0.00
2 d.1		Zasypanie studni		szt	1	0.000	0.00
Razem dział Demontaż							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Profil hydrauliczny po przepływie ścieków K1-Kt5					
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	3.14*4.5/2* 4.00+ 71.98*1.5* [2.83+ 2.06+2.28+ 2.36+2.20+ 2.10)/6* 0.8-43.655 = 183.702	0.000	0.00
4 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m ³	3.14*4.5/2* 4.00+ 71.98*1.5* [2.83+ 2.06+2.28+ 2.36+2.20+ 2.10)/6* 0.2-4.634 = 73.400	0.000	0.00
5 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III		m ³	3.14*4.5/2* 4.00-3.14* 2.5/2*4+ 71.98*1.5* 0.36*0.8 = 43.655	0.000	0.00
6 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)		m ³	3.14*4.5/2* 4.00-3.14* 2.50*4.00+ 71.98*1.5* 0.36*0.2 = 4.634	0.000	0.00
7 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8		m ³	183.702+ 73.4 = 257.102	0.000	0.00
8 d.2	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)		m ²	71.98*2.5* 2 = 359.900	0.000	0.00
9 d.2	KNR-W 2-01 0314-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 1.5		m ²	71.98*2.5* 2 = 359.900	0.000	0.00
10 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	71.98*1.5 = 107.970	0.000	0.00
11 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka Krotność = 1.6		m ²	71.98*1.5 = 107.970	0.000	0.00
12 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm nadsypka		m ²	71.98*1.5 = 107.970	0.000	0.00
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	71.98	0.000	0.00
14 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm		szt	5	0.000	0.00
15 d.2	KNR 13-02 0112-03 analogia	Zbiornik pompowni dn=2500		szt	1	0.000	0.00
16 d.2		Pompa ABS AS 0841 S22/4D		szt	1	0.000	0.00
17 d.2		Pompa ABS XFP 100E CB! PE60/40		szt	1	0.000	0.00
18 d.2	kalk. własna	Pieścienie szczelne		szt	6	0.000	0.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0204-04 analogia	Zawory kulowe 125		szt	3	0.000	0.00
20 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV ziemią		m ³	73.4	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ziemią		m ³	183.702	0.000	0.00
22 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	73.4+ 183.702 = 257.102	0.000	0.00
23 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	71.98	0.000	0.00
24 d.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 160 mm		prob.	1	0.000	0.00
25 d.2		Obsługa geodezyjna		kpl	1	0.000	0.00
Razem dział Profil hydrauliczny po przepływie ścieków K1-Kt5							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Profil hydrauliczny po przepływie ścieków Kg1-K1							
26 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	71.99* 1.50*[2.20+ 2.14+2.23+ 3.12+3.04)/ 5*0.8-31.1 = 188.844	0.000	0.00
27 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m ³	71.99* 1.50*[2.20+ 2.14+2.23+ 3.12+3.04)/ 5*0.2-7.775 = 47.211	0.000	0.00
28 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8		m ³	188.844+ 47.211 = 236.055	0.000	0.00
29 d.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	71.99* 1.50*0.36* 0.8 = 31.100	0.000	0.00
30 d.3	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)		m ³	71.99* 1.50*0.36* 0.2 = 7.775	0.000	0.00
31 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	71.39	0.000	0.00
32 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm		szt	2	0.000	0.00
33 d.3	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)		m ²	71.98*2.5* 2 = 359.900	0.000	0.00
34 d.3	KNR-W 2-01 0314-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 1.5		m ²	71.98*2.5* 2 = 359.900	0.000	0.00
35 d.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "Tegra dn 600		szt.	2	0.000	0.00
36 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka		m ²	71.99*1.5 = 107.985	0.000	0.00
37 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.16 cm - obsypka Krotność = 1.6		m ²	71.96*1.5 = 107.940	0.000	0.00
38 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - nadsypka		m ²	71.99	0.000	0.00
39 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	7.775	0.000	0.00
40 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	31.1	0.000	0.00
41 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	7.775+31.1 = 38.875	0.000	0.00
42 d.3	Kalk.ind.	Zabezpieczenie wykopu		m	71.99*2 = 143.980	0.000	0.00
43 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	71.99	0.000	0.00
44 d.3	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 160 mm		prob.	1	0.000	0.00
45 d.3		Obsługa geodezyjna		kpl	1	0.000	0.00
Razem dział Profil hydrauliczny po przepływie ścieków Kg1-K1							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K1-K4							
46 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	9.17*1.50* [2.73+ 2.58+1.40)/ 3*0.8-4.402 = 20.210	0.000	0.00
47 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m ³	9.17*1.50* [2.73+ 2.58+1.40)/ 3*0.2-1.1 = 5.053	0.000	0.00
48 d.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8		m ³	20.21+ 5.053 = 25.263	0.000	0.00
49 d.4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	9.17*1.50* 0.40*0.8 = 4.402	0.000	0.00
50 d.4	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)		m ³	9.17*1.50* 0.40*0.2 = 1.100	0.000	0.00
51 d.4	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)		m ²	7.19*2.5*2 = 35.950	0.000	0.00
52 d.4	KNR-W 2-01 0314-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) Krotność = 1.5		m ²	7.19*2.5*2 = 35.950	0.000	0.00
53 d.4	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione		m	9.17	0.000	0.00
54 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	9.17*1.50 = 13.755	0.000	0.00
55 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - obsypka Krotność = 1.6		m ²	7.19*1.5 = 10.785	0.000	0.00
56 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	7.19*1.50 = 10.785	0.000	0.00
57 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	5.053	0.000	0.00
58 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	25.263	0.000	0.00
59 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	5.053+ 25.263 = 30.316	0.000	0.00
60 d.4	Kalk.ind.	Zabezpieczenie wykopu		m	9.17*2 = 18.340	0.000	0.00
61 d.4	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm		prob.	1	0.000	0.00
62 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1	0.000	0.00
63 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1	0.000	0.00
64 d.4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	9.17	0.000	0.00
65 d.4		Obsługa geodezyjna		kpl	1	0.000	0.00
Razem dział Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K1-K4							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K3-K1							
66 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	13.93* 1.50*[1.49- 2.724]/2* 0.8-6.686 = -17.000	0.000	0.00
67 d.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)		m ³	13.93*1.5* [1.49+2.74) /2*0.2- 1.672 = 7.167	0.000	0.00
68 d.5	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8		m ³	-17+7.167 = -9.833	0.000	0.00
69 d.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	13.93* 1.50*0.4* 0.8 = 6.686	0.000	0.00
70 d.5	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)		m ³	13.93* 1.50*0.4* 0.2 = 1.672	0.000	0.00
71 d.5	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm		m	13.93	0.000	0.00
72 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	13.93*1.50 = 20.895	0.000	0.00
73 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka		m ²	13.93*1.50 = 20.895	0.000	0.00
74 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm		m ²	13.93*1.50 = 20.895	0.000	0.00
75 d.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m		stud.	1	0.000	0.00
76 d.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV		m ³	7.167	0.000	0.00
77 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	-17	0.000	0.00
78 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	7.167+-17 = -9.833	0.000	0.00
79 d.5	Kalk.ind.	Zabezpieczenie wykopu		m	6.28*2 = 12.560	0.000	0.00
80 d.5	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm		prob.	1	0.000	0.00
81 d.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	1	0.000	0.00
82 d.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	1	0.000	0.00
83 d.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	9.17	0.000	0.00
84 d.5		Obsługa geodezyjna		kpl	1	0.000	0.00
85 d.5	KNR-W 2-18 0213-06	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym		kpl.	1	0.000	0.00
Razem dział Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K3-K1							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż				0.00
2	Profil hydrauliczny po przepływie ścieków K1-Kt5				0.00
3	Profil hydrauliczny po przepływie ścieków Kg1-K1				0.00
4	Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K1-K4				0.00
5	Profil hydrauliczny p przepływie ścieków K3-K1				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł