

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztoryso- we	Wartość zł
1	2	3	8
1.1		1-45	
1.2	Inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifi- kowane	46-50	
1.3	Tłocznia ścieków PZ III - koszty kwalifikowane	51-67	
1	BUDOWA PRZEWODU TŁOCZNEGO OD STUDNI SPUSTOWO ODPOWIETRZAJĄCEJ S.s.o.6 W MIEJSCOWOŚCI ZAKURZEWO POPRAZ PRZEPOMPOWNIĘ ZBIORCZĄ PZ IV W MIEJSCOWOŚ- CI ZAKURZEWO DO STUDNI GRAWITACYJNEJ K.S. 135	1-67	
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA PRZEWODU TŁOCZNEGO OD STUDNI SPUSTOWO ODPOWIERZAJĄCEJ S.s.o.6 W MIEJSCOWOŚCI ZAKURZEWO POPRZECZ PRZEPOMPOWNIĘ ZBIORCZĄ PZ IV W MIEJSCOWOŚCI ZAKURZEWO DO STUDNI GRAWITACYJNEJ K.S. 135						
1	KNR 201- 119- d.1.1 03-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia	km	4.461		
2	KNR 201- 802- d.1.1 01-0	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową stalową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,50 m - analogia	100 m ³	49.056		
3	KNR 201-0310- d.1.1 02-00	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - analogia	m ³	102		
4	KNR 201-0320- d.1.1 05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - analogia	m ³	102		
5	KNR 218-0511- d.1.1 01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - podsypka gr. 10,0 cm - analogia	m ³	311.1		
6	KNR 401-0108- d.1.1 02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - grunt ze studni, rur, podsypki, obsypki - analogia	m ³	415.83		
7	KNR 401-0108- d.1.1 04-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 5 - analogia	m ³	415.83		
8	KNR 401-0108- d.1.1 02-00	Przywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu - piasek - analogia	m ³	311.1		
9	KNR 401-0108- d.1.1 04-00	Dodatek do przywozu piasku samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 10 - analogia	m ³	311.1		
10	KNR 201- 230- d.1.1 01-0	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³	4594.5		
11	KNR 201- 236- d.1.1 02-0	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia	m ³	4696.5		
12	KNR 218-0408- d.1.1 08-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW-U karbowane łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 630 mm SN 8 - analogia	m	141		
13	KNR 218-0408- d.1.1 03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW-U gładkie łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 SN 8 mm - analogia	m	18		
14	KNR 218-0109- d.1.1 03-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 90 x 6,7 SDR 13,6 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) - analogia	m	571		
15	Kalk. indywid. d.1.1	Przecisk sterowany rurą PE 90 PN 10 - robocizna i sprzęt	m	100		
16	Kalk. indywid. d.1.1	Zakup i dostawa rur PE 90 x8,4 SDR 17,0 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) (rura przeznaczona do przecisków sterowanych)	m	100		
17	KNR 218-0108- d.1.1 03-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, przy średnicy zewnętrznej rur: PE 110 x 8,1 SDR 13,6 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) - analogia	m	1231		
18	Kalk. indywid. d.1.1	Przecisk sterowany rurą PE 110 x6,6 PN 10 - robocizna i sprzęt	m	179		
19	Kalk. indywid. d.1.1	Zakup i dostawa rur PE 110 x9,6 SDR 17,0 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) (rura przeznaczona do przecisków sterowanych)	m	179		
20	KNR 228-0302- d.1.1 03-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 125x9,2 SDR 13,6 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) - analogia	m	737		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.1	Kalk. indywid.	Przecisk sterowany rurą PE 125	m	740		
22 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i dostawa rur PE 125x10,4 SDR 17,0 PN 10 (rura przeznaczona do przecisków sterowanych) (rury w sztangach 12,0 mb.)	m	740		
23 d.1.1	KNR 228-0302-04-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 160x11,8 mm SDR 13,6 PN 10 (rury w sztangach 12,0 mb.) - analogia	m	413		
24 d.1.1	Kalk. indywid.	Przecisk sterowany rurą PE 160	m	331		
25 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i dostawa rur PE 160 x 12,5 SDR 17,0 PN 10 (rura przeznaczona do przecisków sterowanych) (rury w sztangach 12,0 mb.)	m	331		
26 d.1.1	Kalk. indywid.	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/- analogia	złącze	370		
27 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i montaż studni napowietrzająco odpowietrzająca Dn 1200 z zaworem odpowietrzającym Dn 80 o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl	1		
28 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i montaż studni napowietrzająco odpowietrzająca Dn 1200 z zaworem odpowietrzającym Dn 100 o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl	4		
29 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i montaż studnia rozprężna z filtrem odorów Dn 1500 S.r. 1 o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl	1		
30 d.1.1	Kalk. indywid.	Zakup i montaż studnia rozprężna z filtrem odorów Dn 1200 S.r. 3 o parametrach podanych w dokumentacji projektowej	kpl	1		
31 d.1.1	KNR 218-0706-07-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 600 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia	próba	0.705		
32 d.1.1	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia	próba	0.09		
33 d.1.1	KNR 218-0704-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE, o średnicy: 90 - 125 mm - analogia	próba	17.79		
34 d.1.1	KNR 218-0704-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE, o średnicy: 160 mm - analogia	próba	3.72		
35 d.1.1	kalk indywi.	Zajęcie pasa drogowego - Drogi Powiatowa	m ²	7137.6		
36 d.1.1	KNNR 4-1413-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1500 mm, - analogia	studnia	2		
37 d.1.1	KNNR 4-1413-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,5 m - średnica kręgów: 1500 mm, - analogia	studnia	1		
38 d.1.1	KNNR 4-1413-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm, - analogia	studnia	1		
39 d.1.1	KNR 218-0301-02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 216/10 mm - w gruntach kat. III-IV - analogia	m	25		
40 d.1.1	KNR 228-0405-02-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 216/10 mm kątownikiem zamykającym do systemu - analogia	kpl	2		
41 d.1.1	KNR 218-0301-02-00	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 273/7,1 mm - w gruntach kat. III-IV - analogia	m	55		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1.1	KNR 228-0405-03-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy rury osłonowej i rury przewodowej: 273/7,1 mm kątownikiem zamykającym do systemu - analogia	kpl	4		
43 d.1.1	KNR 228-0403-04-10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 90 - 160 mm - wciągarka mech.z napędem spalinowym - analogia	m	80		
44 d.1.1	KNR 218-0212-02-10	Zasuwy krótkie kołnierzone, z żeliwa sfero. wraz wbudowaniem trójnika na przewodzie z PE zgodnie z parametrami podanymi w dokumentacji projektowej - analogia	kpl	9		
45 d.1.1	KNR 218-0212-02-10	wbudowaniem trójnika na przewodzie z PE zgodnie z parametrami podanymi w dokumentacji projektowej - analogia	kpl	3		
Razem dział						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane						
46 d.1.2	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 160 mm	m	744		
47 d.1.2	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 110 - 125 mm	m	2887		
48 d.1.2	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 630 mm	m	141		
49 d.1.2	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm	m	18		
50 d.1.2	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 90 mm	m	671		
Razem dział Inwentaryzacja geodezyjna sieci kanalizacji sanitarnej - koszty kwalifikowane						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
Tłocznia ścieków PZ III - koszty kwalifikowane						
51	KNR 201-0218-d.1.305-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kategorii: III	m ³	81		
52	KNR 401-0108-d.1.302-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	20.41		
53	KNR 401-0108-d.1.304-00	Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 4	m ³	20.41		
54	KNR 214-05-10-d.1.3	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 74 kW /100 KM-grub. zagęszczanej warstwy 25 cm- obsypanie przepompowni i studni	m ³	60.59		
55	KNR 218-0510-d.1.303-00	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm z betonu B7,5	m ³	1.17		
56	KNR 218-0513-d.1.305-00	Ustawienie komory studni z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 4,16 m - średnica kręgów: 2500	studnia	1		
57	KNR 704-0302-d.1.302-00	Zakup i montaż wyposażenia przepompowni PZ IV, wyszczególnionego w tabeli, rys. nr 48, wraz z układem sterowania wyszczególnionym w opisie parametrów technicznych przepompowni	kpl	1		
58	KNR 006-d.1.30101-03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat. II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	m ²	115		
59	KNR 006-d.1.30103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat. II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	m ²	115		
60	KNR 006-d.1.30106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m ²	115		
61	KNR 006-d.1.30109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnowaniem przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	100 m ²	1.15		
62	KNR 006-d.1.30404-03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm		66		
63	KNR 006-d.1.30502-02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm	m ²	115		
64	KNR 202-1804-d.1.311-00	Ogrodzenia z siatki powlekanej, na słupkach stalowych ocynk. obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 50 mm	m	35		
65	KNR 202-1808-d.1.302-00	Wrota typowe o szer. 3,0 m wykonane z siatki powlekanej w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys. wrot: 1,50 m	kpl	1		
66	Kalk. indywid. d.1.3	Wykonanie i zamontowanie tablicy informacyjnej z napisem np.: "Przepompownia zbiorcza PZ IV Obcym wstęp wzbroniony."	kpl	1		
67	Kalk. indywid. d.1.3	Zakup i montaż instalacji elektrycznej wraz z okablowaniem i słupem oświetleniowym	kpl	1		
Razem dział Tłocznia ścieków PZ III - koszty kwalifikowane						
Razem dział BUDOWA PRZEWODU TŁOCZNEGO OD STUDNI SPUSTOWO ODPOWIEDZIAJĄCEJ S.s.o.6 W MIEJSCOWOŚCI ZAKURZEWO POPRZECZ PRZEPOMPOWNIĘ ZBIORCZĄ PZ IV W MIEJSCOWOŚCI ZAKURZEWO DO STUDNI GRAWITACYJNEJ K.S. 135						

oczyszczalnia 1

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
VAT [V]			
od (Σ) RAZEM			

Słownie: