

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanał tłoczny Ts 3				
1 d.1	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = A (obliczenia pomocnicze) 128,500 poz.1A*6*0,3 231,300 RAZEM poz.1A*6*0,3 = 231,300 m ³	m ³	231,300		
2 d.1	KNNR 4 1206-01	Przeziert sterowany o długości 30,50 m o śr. rury 219,1x4 mm w gruntach kat.I-II obmiar = 30,50 m	m	30,500		
3 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 125 mm w rurach ochronnych obmiar = 30,50 m	m	30,500		
4 d.1	KNNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" obmiar = 3*2,36*1,2 8,496 (159-33,58)*(1,56+1,64)/2*1,2 240,806 RAZEM 249,302 m ³	m ³	249,302		
5 d.1	KNNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające obmiar = 2*1,3*1,2 3,120 2*1,14*1,2 2,736 6*1*1,64 9,840 RAZEM 15,696 m ³	m ³	15,696		
6 d.1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
7 d.1	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = 2 kpl.	kpl.	2,000		
8 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = (159-53,5+3)*0,15 = 16,275 m ³	m ³	16,275		
9 d.1	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 125 mm obmiar = 159-26 = 133,000 m	m	133,000		
10 d.1	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm obmiar = 1 [200m -1 prób.]	200m -1 prób.	1,000		
11 d.1	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm obmiar = 159/12 = 13,250 złącz.	złącz.	13,250		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.1	Kalkulacja własna	Montaż zespołu zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego do ścieków z przyłączem DN 80 do bezpośredniej zabudowy w gruncie wraz z obudową HAWLE nr kat 9828 w obsypce żwirowej obmiar = 1 kpl	kpl	1,000		
13 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $110,089 < 1,2 * 0,7 * \#p712 - \#p712 * \text{Pole-KołaD}(0,125) > = 110,089 \text{ m}^3$	m ³	110,089		
14 d.1	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ obmiar = $122,938 < \#p705 - \#p714 - \#p711 > 122,938 - 24,59 * (1,98 + 1,56) / 2 * 1,2 < \text{rurociąg układany w wykopie kolektorów grawitacyjnych} > - 52,229$ RAZEM 70,709 m ³	m ³	70,709		
15 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.6 = 1,000 kpl.	kpl.	1,000		
16 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m obmiar = poz.7 = 2,000 kpl.	kpl.	2,000		
17 d.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ułożnie rur systemu AROT A 110PS obmiar = $0,6 * 1 0,600$ $1,2 * 1 1,200$ RAZEM 1,800 m	m	1,800		
18 d.1	KNR 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 200 mm w wykopie obmiar = $1 * 4 = 4,000 \text{ m}$	m	4,000		
19 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 231,3 m ³	m ³	231,300		
20 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = poz.1A*6 = 771,000 m ²	m ²	771,000		
2		Kanał tłoczny Ts 6				
21 d.2	KNNR 1 0220-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - usunięcie humusu z odwozem na składowisko obmiar = $56,50 * 1 * 0,3 < \text{dodatkowy pas wzdłuż kolektora Ks 14} > 16,950$ $(129 - 56,50) * 6 * 0,3 130,500$ RAZEM 147,450 m ³	m ³	147,450		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" dodatkowy wykop pod ułożenia kolektora tłoczego z wykorzystaniem umocnienia kolektora Ks 4 (wsp 0,5 do nakładów umocnień) obmiar = $(56,50) \cdot (1,80 + 1,20) / 2 \cdot 0,6 = 50,850 \text{ m}^3$	m ³	50,850		
23 d.2	KNR AT-11 0102-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" obmiar = $(129 - 56,5) \cdot (1,20 + 1,25) / 2 \cdot 1,2 = 106,575 \text{ m}^3$	m ³	106,575		
24 d.2	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające obmiar = $5 \cdot 1,2 \cdot 1,12 = 6,720 \text{ m}^3$	m ³	6,720		
25 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = $129 \cdot 0,15 = 19,350 \text{ m}^3$	m ³	19,350		
26 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 90 mm obmiar = $129 - 13 = 116,000 \text{ m}$	m	116,000		
27 d.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm obmiar = $129 / 12 = 10,750 \text{ złącz.}$	złącz.	10,750		
28 d.2	KNR 5-10 0305-05	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. 219,1x4mm w wykopie obmiar = 13 m	m	13,000		
29 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE 90 mm w rurach ochronnych obmiar = 13 m	m	13,000		
30 d.2	Kalkulacja własna	Montaż zespołu zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego do ścieków z przyłączem DN 80 do bezpośredniej zabudowy w gruncie wraz z obudową HAWLE nr kat 9828 w obsypce żwirowej obmiar = 1 kpl	kpl	1,000		
31 d.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm obmiar = 1 [200m -1 prób.]	200m -1 prób.	1,000		
32 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = $60,439 < (1,2 \cdot 0,7 - \text{PoleKołaD}(0,09)) \cdot (129 - 56,50) > 60,439$ $23,371 < (0,6 \cdot 0,7 - \text{PoleKołaD}(0,09)) \cdot (56,5) > 23,371$ RAZEM 83,810 m ³	m ³	83,810		
33 d.2	KNR AT-11 0110-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ obmiar = $54,265 < \#p1057 + \#p1058 - \#p1069 - \#p1062 > = 54,265 \text{ m}^3$	m ³	54,265		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.2	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm obmiar = $9 \times 1,2 = 10,800 \text{ m}^2$	m^2	10,800		
35 d.2	KNR 2-31 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $9 \times 1,2 \times 15 = 162,000 \text{ m}^2$	m^2	162,000		
36 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = $147,45 \text{ m}^3$	m^3	147,450		
37 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 56,5*1 56,500 (129-56,5)*6 435,000 RAZEM 491,500 m^2	m^2	491,500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: