

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozdzielcza sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Niechłód w rejonie dz. 169
INWESTOR : Gmina Święciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
BRANŻA : Instalacyjna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DROGOWE ROZ- BIÓRKOWE :						
2	ROBOTY DROGOWE ODTWO- RZENIOWE :						
3	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKO- PÓW, PODWIESZENIA :						
4	ROBOTY ZIEMNE :						
5	ROBOTY MONTAŻOWE :						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5) 6
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :				
1 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z nawierzchnią bitumiczną o grub. 15 cm	m ²	1095		
2 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	1095		
3 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - inwestor nie wsazuje miejsca wywozu	m ³	219		
Razem dział ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :					
2	ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :				
4 d.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 Mpa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m ²	1095		
5 d.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych po zagęszczeniu gr. 20 cm z mieszanki o uziarnieniu ciągłym z przekruszenia skały naturalnej 0-31,5 mm	m ²	1095		
6 d.2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/25mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	1095		
Razem dział ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :					
3	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, PODWIESZENIA :				
7 d.3	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości 1,66 m , szerokości 0,90 m , grunt kat.III-IV	m ³	3074.53		
8 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	10		
9 d.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	10		
10 d.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2		
11 d.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	2		
Razem dział UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, PODWIESZENIA :					
4	ROBOTY ZIEMNE :				
12 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³	1098		
13 d.4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III	m ³	1581.05		
14 d.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	395.26		
15 d.4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - ob-sypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę i 50% węzłów - pias-kiem zakupionym	m ³	877.37		
16 d.4	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy-charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (ro-dzimy)	m ³	1803.96		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE :					
5	ROBOTY MONTAŻOWE :				
17 d.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	196.11		
18 d.5	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	2179		
19 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka	szt	20		
20 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 11 st.	szt	1		
21 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 22 st.	szt	2		
22 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 45 st.	szt	1		
23 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 90 st.	szt	3		
24 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - trójnik boso-kołnierzowy PVC-U ANP	szt	13		
25 d.5	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik kołnierzowy 300/150 mm	szt	1		

OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - łącznik rurowo - kołnierzowy DN 300 mm	szt	2		
27	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/150 mm	szt	1		
28	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/80 mm	szt	1		
29	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150 mm - zsuwa miękouszczelniająca długa DN 150 mm	szt	3		
30	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec jednokołnierzowy DN 150 mm	szt	6		
31	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz ślepy DN 150 mm	szt	2		
32	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	14		
33	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0.31		
34	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2179		
35	Obramowania z POLBRUK-10 na podsypce na podsypce cementowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy skrzynkach żeliwnych zasuw i hydrantu	m ²	11.16		
36	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	10		
37	Dezynfekcja sieci wodociągowej	odc.200m	1		
38	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc.200m	1		
39	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym	kpl.	17		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE :					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE :					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego wraz z nawir-	m ²		
d.1	0802-07	zrzną bitumiczną o grub. 15 cm 730.00*1.50	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grub. Krotność = 5 730.00*1.50	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym - inwestor nie wsazuje miejsca wy- wozu 730.00*1.50*0.20	m ³	219.00	
				RAZEM	219.00
2 ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE :					
4	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 5 Mpa - grub.podbudowy po	m ²		
d.2	0111-01	zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 730.00*1.50	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²		
d.2	0112-01	z mieszanki o uziarnieniu ciągłym z przekruszenia skały naturalnej 0-31,5 mm 730.00*1.50	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/25mm o grubości warstwy po za-	m ²		
d.2	0110-01	gęszczeniu 4cm 730.00*1.50	m ²	1095.00	
				RAZEM	1095.00
3 UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, PODWIESZENIA :					
7	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za	m ³		
d.3	1/501/1	pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości 1,66 m , szerokości 0,90 m , grunt kat.III-IV 3074.53	m ³	3074.53	
				RAZEM	3074.53
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do	kpl.		
d.3	0529-01	4 m 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.3	0529-06	do 4 m 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 ROBOTY ZIEMNE :					
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.4	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu kol. 11 bilansu mas ziemnych : 1098.00	m ³	1098.00	
				RAZEM	1098.00
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.4	0209-09	0.60 m ³ w gr.kat. III wg. bilansu mas ziemnych kol. 5 - 11 : (3074.53-1098.22)*0.80	m ³	1581.05	
				RAZEM	1581.05
14	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.4	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II (3074.53-1098.22)*0.20	m ³	395.26	
				RAZEM	395.26
15	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.4	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę i 50% węzłów - piaskiem zakupionym kol. 9 bilansu mas ziemnych : 877.37	m ³	877.37	
				RAZEM	877.37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (rodzimy) kol. 10 bilansu mas ziemnych : 1803.96	m ³ m ³	 1803.96	 1803.96
5 ROBOTY MONTAŻOWE :					
17	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wg. bilansu mas ziemnych kol. 6 : 196.11	m ³ m ³	 196.11	 196.11
18	KNNR 4 d.5 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zew. wewnętrznej 160 mm 2179.00	m m	 2179.00	 2179.00
19	KNNR 4 d.5 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka 20	szt szt	 20.00	 20.00
20	KNNR 4 d.5 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 11 st. 1	szt szt	 1.00	 1.00
21	KNNR 4 d.5 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 22 st. 2	szt szt	 2.00	 2.00
22	KNNR 4 d.5 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 45 st. 1	szt szt	 1.00	 1.00
23	KNNR 4 d.5 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 90 st. 3	szt szt	 3.00	 3.00
24	KNNR 4 d.5 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - trójnik boso-kołnierzowy PVC-U ANP 13	szt szt	 13.00	 13.00
25	KNNR 4 d.5 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik kołnierzowy 300/150 mm 1	szt szt	 1.00	 1.00
26	KNNR 4 d.5 1014-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - łącznik rurowo - kołnierzowy DN 300 mm 2	szt szt	 2.00	 2.00
27	KNNR 4 d.5 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/150 mm 1	szt szt	 1.00	 1.00
28	KNNR 4 d.5 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/80 mm 1	szt szt	 1.00	 1.00
29	KNNR 4 d.5 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150 mm - zsuwa miękouszczelniająca długa DN 150 mm 3	szt szt	 3.00	 3.00
30	KNNR 4 d.5 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec jednokołnierzowy DN 150 mm 6	szt szt	 6.00	 6.00
31	KNNR 4 d.5 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz ślepy DN 150 mm 2	szt szt	 2.00	 2.00
32	KNNR 4 d.5 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 14	kpl kpl	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.5 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.20*0.20*0.25*31	m ³		
			m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
34	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2179.00	m		
			m	2179.00	
				RAZEM	2179.00
35	KNR 231- d.5 0303-03 +analogia	Obramowania z POLBRUK-10 na podsypce na podsypce cementowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy skrzynkach żeliwnych zasuw i hydrantu 0.60*0.60*31	m ²		
			m ²	11.16	
				RAZEM	11.16
36	KNNR 4 d.5 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 10	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	10.00	
				RAZEM	10.00
37	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja sieci wodociągowej 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-19 d.5 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 17	kpl.		
			kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00