

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłączy instalacji sanitarnych: wod. - kan. do budynku mieszkalnego wielorodzinnwgo
ADRES INWESTYCJI : Witaszyce, ul. Zapłocie, dz. nr 885/1
INWESTOR : Jarocińskie TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Jarocin, ul. Kościuszki 18
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i towarzyszące				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.051		
2 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m	51.000		
3 d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni na ul. Zapłocie	m ²	16.000		
4 d.1	KNR-W 2-01 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podosypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypanie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³	114.750		
5 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	45.900		
6 d.1	kalk. własna	Dostawa piasku na podsyпки i obsypki	m ³	23.498		
7 d.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (pełna wymiana gruntu)	m ³	91.252		
8 d.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	45.000		
9 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.	6.000		
10 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.	6.000		
11 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	40.000		
12 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody	godz.	60.000		
13 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	45.000		
14 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.000		
15 d.1	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm	m ²	45.000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i towarzyszące						
2		Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe				
16 d.2	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1.000		
17 d.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1.000		
18 d.2	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000		
19 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	51.000		
20 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłącz.	1.000		
21 d.2	KNNR 4 0130-01	Adapter 63PE/50stal	szt.	1.000		
22 d.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.000		
23 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000		
24 d.2	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.	2.000		
25 d.2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1.000		
26 d.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000		
27 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 50mm	szt.	1.000		
28 d.2	KNR 2-16 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm	m ²	0.500		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności przyłącza wodociągowego	m	51.000		
30 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
31 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	51.000		
32 d.2	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt	1.000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe						
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne				
33 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.044		
34 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m	43.700		
35 d.3	KNR-W 2-01 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadunek na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³	75.790		
36 d.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	39.330		
37 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³	20.058		
38 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (pełna wymiana gruntu)	m ³	55.732		
39 d.3	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	150.000		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne						
4		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe				
40 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43.700		
41 d.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA 425	szt	3.000		
42 d.4	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm	m	1.200		
43 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wsp.: R=0,955	m	43.700		
44 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	43.700		
45 d.4	kalk. własna	Włączenie instalacji kanalizacji zewnętrznej do istniejącej studni	szt	1.000		
46 d.4	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt	2.000		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przylącze wodociągowe - roboty ziemne i towarzyszące			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	51.0/1000	km	0.051	
				RAZEM	0.051
2		Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
d.1	analiza indywidualna	51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni na ul. Zapłocie	m ²		
d.1	0805-02	2.0*8.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI	m ³		
d.1	0808-01	1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy.			
	analogia	2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km.			
		3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy.			
		4. Demontaż obudowy ścian wykopu.			
		5. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem.			
		6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu			
		7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem.			
		8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót			
		51.0*0.90*2.50	m ³	114.750	
				RAZEM	114.750
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	51.0*0.90	m ²	45.900	
	analogia			RAZEM	45.900
6		Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³		
d.1	kalk. własna	51.0*0.90*0.10	m ³	4.590	
		51.0*0.90*0.30	m ³	13.770	
		51.90*0.90*0.11	m ³	5.138	
				RAZEM	23.498
7	KNR 2-28	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (pełna wymiana gruntu)	m ³		
d.1	0501-09	poz.4-poz.6	m ³	91.252	
	analogia			RAZEM	91.252
8	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²		
d.1	1401-06	15.0*3.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.		
d.1	0903-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,	kpl.		
d.1	0903-06	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4	szt.		
d.1	0607-01	m	szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
12	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.1	0605-01	60	godz.	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	15.0*3.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	15.0*3.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm	m ²		
d.1	0205-01	15.0*3.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
2		Przylącze wodociągowe - roboty montażowe			
16	KNR 4 1702-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.2	02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
20 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 przyłącze) 1	przyłącz · przyłącz ·	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 4 0130-01	Adapter 63PE/50stal 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 50mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-16 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
29 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności przyłącza wodociągowego Obmiar dodatkowy 1 51.0	m prób. m	 51.000	 1.000
				RAZEM	51.000
30 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-19 0219-01 rurociąg PE 40mm	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
33 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 43.7/1000	km km	 0.044	 0.044
				RAZEM	0.044
34 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja 43.70	m m	 43.700	 43.700
				RAZEM	43.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-01 0808-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyladowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podsyпка oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót 43.70*1.0*1.70 0.50*0.50*2.0*3	m ³ m ³ m ³	 74.290 1.500	
				RAZEM	75.790
36 d.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 43.70*0.90	m ² m ²	 39.330	
				RAZEM	39.330
37 d.3	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki 43.70*0.90*0.10 43.70*0.90*0.30 43.70*0.90*0.11	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.933 11.799 4.326	
				RAZEM	20.058
38 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (pełna wymiana gruntu) poz.35-poz.37	m ³ m ³	 55.732	
				RAZEM	55.732
39 d.3	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 50.0*3.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
4		Przylacze kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
40 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43.7	m m	 43.700	
				RAZEM	43.700
41 d.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA 425 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNR 2-19 0119-05	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
43 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wsp.: R=0,955 43.70	m m	 43.700	
				RAZEM	43.700
44 d.4	KNR 2-19 0219-01 rurociąg PE 40mm	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 43.70	m m	 43.700	
				RAZEM	43.700
45 d.4	kalk. własna	Włączenie instalacji kanalizacji zewnętrznej do istniejącej studni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000