
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI : m, Gniezno ul. Lecha dz. nr 75
INWESTOR : Miasto Gniezno
ADRES INWESTORA : ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Stachowiak (SANITARNO INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2020

Poziom cen : 1 kw 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budowa przyłącza wodociągowego PE m. Gniezno ul. Lecha dz. nr 75						
1		Przyłącze wodociągowe PE100 fi40				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym Wytyczenie trasoprzyłącza	km	0.015		
2 d.1. 1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0, 60 m3 Całkowita wymiana gruntu na nowy piasek Wykop pod przyłącze i studnie wodomierzową Sprzęt: koparko-ladowarka	m ³	15*1*1.6+ 1.5*1.5*1.7 = 27.825		
3 d.1. 1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu trans- portu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II Transport urobku na składowisko Sprzęt: koparko-ladowarka Krotność = 6	m ³	poz.2 = 27.825		
4 d.1. 1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "POD- LASIE"; koparka 0,60 m3 UWAGA!!! Wymiana gruntu w wykopie Dodano materiał Piasek z dowozem Sprzęt: koparko-ladowarka zasypywanie z pominięciem powierzchni studni i przewodu	m ³	poz.3-(3.14* 0.02^2*15)- (3.14*0.75^ 2*1.7) = 24.804		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0236- 03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	poz.4 = 24.804		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe na przyłączu				
6 d.1. 04 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Przygotowanie podłoża pod wodociąg	m ²	15*1 = 15.000		
7 d.1. 0108-01/02 2 z.sz.3.9. 9907 analogia	KNR-W 2-18 0108-01/02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.40 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja RuraPE100 PN10 SDR17 40x2,4mm	m	15		
8 d.1. 0111-01/02 2 analogia	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Kolano PE dn 90	złącz.	1		
9 d.1. 0111-01/02 2 analogia	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Połączenie PE/Stal kołnierzone 40/40	złącz.	1		
10 d.1. 0111-01/02 2 analogia	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa elektrooporowa PE dn 40	złącz.	1		
11 d.1. 0114-02 2 z.sz.3.9. 9907 analogia	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione Trójnik żeliwny kołnierzowy DN 80/40/80mm	szt.	1		
12 d.1. 0114-02 2 z.sz.3.9. 9907 analogia	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione Montaż kolana stopowego pod hydrant - materiał z odzysku	szt.	1		
13 d.1. 0211-01/02 2 analogia	KNR-W 2-18 0211-01/02	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - ekstrapolacja Zasuwa kołnierziwa DN40 kompletna 1. Zasuwa DN40 2. Obudowa teleskopowa 3. skrzynka uliczna 4. Betonowa podstawa 5. Uszczelki 6. Śruby	kpl.	1		
14 d.1. 0513-01 2 analogia	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Wykonanie studni wodomierzowej	stud.	1		
15 d.1. 01 2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	11.5*1 = 11.500		
16 d.1. A-46 2	TZKNBK XVIII I A-46	Montaż podejścia pod wodomierze skrzydełkowe o śr. 15 mm dwustronnego	kpl.	11.5*1 = 11.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3		próba szczelności i płukanie				
17 d.1. 0704-01 3 analogia	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD Odcinek 15,00m	200m -1 prób.	0.075		
18 d.1. 0707-01 3 analogia	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych	odc.200m	poz.17 = 0.075		
19 d.1. 0708-01 3 analogia	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych	odc.200m	poz.17 = 0.075		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty towarzyszące				
20 d.1. 4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	15		
21 d.1. 4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	poz.20 = 15.000		
22 d.1. 4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
23 d.1. 4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	1		
24 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie badania geotechnicznego, zagęszczenia gruntu (sonda lekka)	szt	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni				
25 d.2	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	3.5*2+2 = 9.000		
26 d.2	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	3.5*1 = 3.500		
27 d.2	KNR AT-03 0105-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26 = 3.500		
28 d.2	KNR 13-23 0108-06 analogia	Rozbiórka elementów chodnika - kostka betonowa Kostka do ponownego wbudowania	m ²	11.5*1 = 11.500		
29 d.2	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	poz.28 = 11.500		
30 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km Wywuz asfaltu i podbudowy na składowisko Krotność = 5	m ³	poz.26*0.05+ poz.27*0.16+ poz.29*0.16 = 2.575		
31 d.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26+ poz.28 = 15.000		
32 d.2	KNR AT-03 0204-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26 = 3.500		
33 d.2	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.26 = 3.500		
34 d.2	KNR AT-03 0302-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	poz.33 = 3.500		
35 d.2	KNR 0-11 0317-06	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową UWAGA: Kostka z odkładu - układanie samej kostki wykonuje GWARNAT	m ²	poz.28 = 11.500		
36 d.2		Układanie kostki przez gwaranta 11,50m	m ²	11.5*1 = 11.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: