

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze.przygotowanie placu budowy i zabezpieczajace				
1	KNR 2-25 0309-d.1 01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m ²	(42,00*2+18,00*2-2*5,00-1,10)*2,00 = 217,800		
2	KNR 2-25 0309-d.1 02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m ²	217,80		
3	KNR 2-25 0314-d.1 07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa	m ²	2*5,00*2,00 = 20,000		
4	KNR 2-25 0315-d.1 07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie	m ²	20,00		
5	KNR 2-25 0316-d.1 02	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami drewnianymi - budowa	m ²	1,10*2,00 = 2,200		
6	KNR 2-25 0317-d.1 04	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur - rozebranie	m ²	1,10*2,00 = 2,200		
Razem dział: Roboty przygotowawcze.przygotowanie placu budowy i zabezpieczajace						
2		Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	27,00*12,00*1,10 = 356,400		
8	KNR 2-01 0214-d.2 02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 6	m ³	27,00*12,00*1,10 = 356,400		
9	KNR 4-04 0301-d.2 03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm-usunięcie gruzu i pozostałych starych fundamentów porozebranym budynku	m ³	0,65*0,40*(25,64*3+8,00*5)+0,15*8,60*2,50 = 33,624		
10	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją gruzu	m ³	33,624		
11	KNR 4-04 1103-d.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	33,624		
12	KNR 4-04 0301-d.2 02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-rozbiórka nawierzchni placów i dróg wewnętrznych z betonu i asfaltu	m ³	(26,00*2,00+9,00*2,00)*0,10 = 7,000		
13	KNR 4-04 1103-d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją gruzu	m ³	7,00		
14	KNR 4-04 1103-d.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	7,00		
15	KNR 2-01 0230-d.2 01 analogia	Zасыpywanie wykopów (po rozebranych ławach i ścianach fundamentowych)spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-pospółką stabilizowaną cementem wraz z dowozem pospółki piaskowo-żwirowej	m ³	28,00*12,00*0,90+11,00*4,20*2,40 = 413,280		
16	KNR 2-01 0236-d.2 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	413,28		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Roboty stanu "zerowego"				
17	KNR 2-01 0317-d.3 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty (ławy i stopy) w gruntach suchych kat.III z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1,50*0,20*(0,65*8,90*5+4,80*0,50*4+1,00*1,00*4+0,35*0,35*0,50*16+4,00*0,65*4+0,80*0,80*8+1,60*0,65*4+2,15*0,65*4+1,15*0,40*6+1,10*0,40*4+1,30*0,40*4+1,75*0,40*4+0,65*0,45*2) = 23,628		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod ławy i stopy,C8/10	m ³	(0,50*8,55*5+ 0,90*0,90*8+ 0,75*0,75*8+ 2,22*0,40*8+ 0,35*0,35* 16+2,365* 0,50*4+0,45* 0,50*4+ 1,435*0,50* 4+2,29*0,50* 4+0,50*0,50* 4+2,06*0,50* 4+1,60*0,35* 6+1,15*0,35* 4+1,35*0,35* 4+1,80*0,35* 4)*0,10 = 6,900		
19 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,80*0,80* 0,40*4 = 1,024		
20 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu,beton C16/20	m ³	0,40*0,40* (8,45*5+0,45* 2+2,465*4+ 1,535*4+ 0,55*4+ 2,275*8+ 0,25*0,25* 0,50*16)+ 0,25*0,40* (1,75*4+1,30* 4+1,55*6+ 1,10*4) = 15,398		
21 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu,beton C16/20	m ³	0,40*0,80* 0,80*4+0,40* 0,80*0,65*8 = 2,688		
22 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (ławy i stopy)	t	4*(8,95*5+ 0,45*2+ 2,465*4+ 1,54*4+1,00* 4+2,275*8+ 1,75*4+1,30* 4+1,55*6+ 1,10*4+0,70* 6+0,70*12)* 1,20*0,888/ 1000 = 0,522		
23 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (rdzenie i słupy)	t	1,20*4*21* 0,888/1000 = 0,090		
24 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	1,10*(8,95*5+ 0,45*2+ 2,465*4+ 1,54*4+1,00* 4+2,275*8+ 1,75*4+1,30* 4+1,55*6+ 1,10*4+0,70* 6+0,70*12)* 4*0,222/1000 = 0,120		
25 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja ław fundamentowych papą termozgrzewalną dwu-warstwowa	m ²	0,40*(8,45*5+ 0,45*2+ 2,465*4+ 1,535*4+ 0,55*4+ 2,275*8+ 0,25*0,25* 0,50*16)+ 0,25*0,40* (1,75*4+1,30* 4+1,55*6+ 1,10*4)+0,80* 0,80*4+0,80* 0,65*8 = 41,330		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych 38x25x12 cm na zaprawie cementowej 5 MPa	m ³	0,50*(1,00+1,55)*0,25* (8,09*5+2,74* 4+0,94*4+ 1,80*4+0,60* 4+2,00*4+ 1,00*4+2,40* 4+1,75*4+ 1,30*4+1,10* 4+1,45*5) = 35,133		
27 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja ścian fundamentowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowa	m ²	0,25*(8,09*5+ 2,74*4+0,94* 4+1,80*4+ 0,60*4+2,00* 4+1,00*4+ 2,40*4+1,75* 4+1,30*4+ 1,10*4+1,45* 5) = 27,555		
28 d.3	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	1,00*((7,81* 4+7,20*4+ 0,45*12+ 0,25*2+8,25* 2+1,45*12+ 0,25*10+ 1,10*8+1,75* 8+1,30*8+ 0,25*8+ 18,27*2+ 6,01*8+(0,24* 2+0,38*2)*4)) = 227,120		
29 d.3	KNR 2-02 0208- 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,0*0,24* 0,25*4+0,5* (1,60+1,00)* 0,24*0,35*4 = 0,677		
30 d.3	KNR 2-02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie	m ³	0,50*(1,50+ 1,00)*(0,24* 0,25*13+ 0,24*0,35*4) = 1,395		
31 d.3	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (słupów i rdzeni stanu zerowego)	t	2*(6*8+5*4+ 8*4+4*4)* 1,15*0,888/ 1000 = 0,237		
32 d.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	(0,88*1*15* 6+1,10*1,00* 4*6+1,00* 1,00*4*6)* 0,222/1000 = 0,029		
33 d.3	KNR K-04 0102- 01	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych na ścianach fundamentowych-15 cm	m ²	0,50*(1,70+ 1,10)*(8,25* 2+18,27*2+ 0,45*8+0,55* 2) = 80,836		
34 d.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej pionowe - jedna warstwa	m ²	0,50*(1,70+ 1,10)*(8,25* 2+18,27*2+ 0,45*8+0,55* 2) = 80,836		
35 d.3	KNR K-04 0103- 07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach fund.powyżej terenu	m ²	(1,00+0,50)* 0,50+(8,25* 2+18,27*2+ 45*8+0,55*2) = 58,490		
36 d.3	KNR K-04 0109- 01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²	58,49		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacje Sanitarne budynku czterorodzinnego w Nidzicy ul. Sienkiewicza /dz. nr 161/21/						
1		Przyłącza sanitarne				
1.1		Budowa przyłącza wodociągowego				
1.1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0217-d.1.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	118,800		
2	KNR 2-01 0317-d.1.0101	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	13,200		
3	KNR 2-01 0322-d.1.01 1.1 analogia	Umocnienie ścian wykopów deskowaniami systemowymi	m ²	35,000		
4	KNR 2-01 0230-d.1.01 1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	33,000		
5	KNNR 4 1411-01 d.1.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	23,100		
6	KNR 2-01 0236-d.1.01 z.sz. 2.5.2.1.1 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	95,000		
7	KNR 2-01 0505-d.1.01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	77,400		
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
1.1.2		Roboty montażowe				
8	KNR 2-18 0109-d.1.01 1.2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	57,000		
9	KNR 2-18 0109-d.1.01 1.2	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 32 mm	m	20,400		
10	KNR 2-18 0109-d.1.02 1.2 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm - RURA OCHRONNA	m	11,000		
11	KNR 2-18 0109-d.1.02 1.2 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm - RURA OCHRONNA	m	4,000		
12	KNR 2-18 0902-d.1.03 1.2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- kształtka przejściowa PE-stal	szt.	1,000		
13	KNNR 4 1412-01 d.1.1.2	Blok podporowy	m ³	0,500		
14	KNP 05 0917-02 d.1.01 1.2 analogia	Zasuwa z króćcami PE o DN25	szt.	4,000		
15	KNR 2-19 0219-d.1.01 1.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	77,400		
16	KNR-W 2-15 d.1.0140-02 1.2 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	4,000		
17	KNR 2-15 0108-d.1.02 1.2 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	8,000		
18	KNR-W 2-15 d.1.0411-03 1.2	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
19	KNR INSTAL d.1.0111-03 1.2 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr.nom 25 mm	szt.	4,000		
20	KNR 2-18 0802-d.1.01 1.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1,000		
21	KNR 2-18 9913b-d.1.01 1.2 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów	10m różn.	-12,000		
22	KNR 2-18 0803-d.1.01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm, o długości	szt.	1,000		
23	KNR 2-18 9914-d.1.01 1.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów	10m różn.	-12,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-pospółką wraz z dowozem pospółki piaskowo-żwirowej	m ³	0,60*(6,01* 7,81-0,24* 0,35-0,45* 2,06)*4+0,60* 0,30*2*(1,75* 4+1,55*6+ 1,30*4+1,10* 4)+0,60* (0,40*9,00*2+ 0,40*14,00) = 127,229		
38 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie pospółki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	127,229		
39 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-pospółka stabilizowana cementem	m ³	0,50*(1,00+ 0,25)*(7,81* 6,01-0,24* 0,35-0,45* 2,06)*4 = 114,818		
40 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod posadzki gr. 10 cm,C12/15	m ³	0,10*(1,00+ 0,25)*(7,81* 6,01-0,24* 0,35-0,45* 2,06)*4 = 22,964		
Razem dział: Roboty stanu "zerowego"						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						