

USŁUGI PROJEKTOWE*mgr inż. DANUTA DOKTOR-ROCHNA***TEL. 601-954-260; 82 - 300 ELBLĄG ul. HETMAŃSKA 7/71; e-mail: danutarochna@wp.pl*****Projektowanie i nadzór inwestorski w zakresie: instalacji sieci wod-kan.,
gazu oraz ochrony środowiska*****NIP 578-160-06-76; REGON 170022478; Nr konta PKO BP O/Elbląg 40102017520000010200041194**

Rodzaj robót:

sieć wodociągowa ze siecią podziemną

Opracował:

tech. Wiesława Gliniecka

Data opracowania:

styczeń 2016

PRZEDMIAR

RODZAJ ROBÓT (BRANŻA): Roboty sanitarne, budowlane

INWESTYCJA: Rozbudowa sieci wodociągowej kol. Rogajny gm. Pasłęk

ADRES:: Rogajny, gm. Pasłęk
jedin. ewid. 2804-7_5 Pasłęk – Obszar Wiejski
obręb 0033 Rogajny – dz. nr 128, 438, 451

KOD CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

INWESTOR: Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Plac Św. Wojciecha 5

SPORZĄDZIŁ: tech.bud.Wiesława Gliniecka 

Elbląg, 10 styczeń 2016r.

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Sieć wodociągowa			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-28 0402-0200 ST-01.03	Przewiert sterowany rurami PE100 RC PN10 z płaszczem ochronnym z PE lub PP z taśmą lokalizacji przewodu, przewód o średnicy 110 mm, w gruntach kategorii III-IV	m		1289,300
	W1	2463,0-1329,0+490,0-334,7	m	1289,300	
1.2 (P2)	KNR 2-28 0402-0200 ST-01.03	Przewiert sterowany rurami PE100 RC PN16 z płaszczem ochronnym z PE lub PP z taśmą lokalizacji przewodu, przewód o średnicy 110 mm, w gruntach kategorii III-IV	m		1663,700
	W1	1329,0+334,7	m	1663,700	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0310-0200 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m3		48,764
	T1	W1-SPC			
	W1	$4,7 \cdot (0,51 + 0,6 \cdot 1,96) \cdot 1,96$	m3	15,531	
	T2	W2-SPC			
	W2	$4,8 \cdot (0,51 + 0,6 \cdot 1,99) \cdot 1,99$	m3	16,277	
	T3	W4-HP1			
	W3	$6,0 \cdot (0,49 + 0,6 \cdot 1,8) \cdot 1,8$	m3	16,956	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0310-0600 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości wykopu. Grunt kat. III	m3		48,764
	T1	poz. jw			
	W1	48,764	m3	48,764	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m3		44,463
	T1	poz. 3			
	W1	48,764	m3	48,764	
	T2	minus			
	W2	$-(4,7 + 4,8) \cdot 0,51 \cdot 0,56$	m3	-2,713	
	W3	$-6,0 \cdot 0,49 \cdot 0,54$	m3	-1,588	
1.6 (P6)	KNR 2-28 0501-0500 ST-01.01	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		7,785
	W1	$(4,7 + 4,8) \cdot 0,51$	m2	4,845	
	W2	$6,0 \cdot 0,49$	m2	2,940	
1.7 (P7)	KNR 2-28 0501-0900 ST-01.01	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		3,012
	W1	$(4,7 + 4,8) \cdot 0,51 \cdot 0,41 + 6,0 \cdot 0,49 \cdot 0,39$	m3	3,133	
	T1	minus			
	W2	$-(4,7 + 4,8) \cdot 0,009$	m3	-0,085	
	W3	$-6,0 \cdot 0,006$	m3	-0,036	
1.8 (P8)	KNR 2-28 0302-0300 ST-01.03	Rury PE 100RC PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm	m		4,700
	W1	4,7	m	4,700	
1.9 (P9)	KNR 2-28 0302-0300 ST-01.03	Rury PE 100RC PN16 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm	m		4,800
	W1	4,8	m	4,800	
1.10 (P10)	KNR 2-28 0302-0200 ST-01.03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90 mm	m		6,000
	W1	6,000	m	6,000	
1.11 (P11)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		15,500

	ST-01.03				
	W1	4,7+4,8+6,0	m	15,500	
1.12 (P12)	KNR 2-28 0316-0101 ST-01.03	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		2,000
	W1	2,000	próba	2,000	
1.13 (P13)	KNR-W 2-18 0707-0100 ST-01.03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		15,000
	W1	15,000	200 m	15,000	
1.14 (P14)	KNR-W 2-18 0708-0100 ST-01.03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		15,000
	W1	15,000	200 m	15,000	
1.15 (P15)	KNR 2-01 0310-0200 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III-luki i węzły.	m3		68,688
	W1	1,0*(0,51+0,6*1,8)*1,8*24	m3	68,688	
1.16 (P16)	KNR 2-01 0310-0600 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu. Grunt kat. III	m3		68,688
	T1	poz.jw			
	W1	68,688	m3	68,688	
1.17 (P17)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m3		68,688
	T1	poz.jw			
	W1	68,688	m3	68,688	
1.18 (P18)	KNR 2-18 0315-0300 ST-01.03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl		4,000
	W1	4,000	kpl	4,000	
1.19 (P19)	KNR 2-18 0112-0300 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe -złącze rurowo-kołn. 110/100	szt.		18,000
	W1	18,000	szt.	18,000	
1.20 (P20)	KNR 2-18 0112-0200 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe-złącze rurowo-kołn. 90/80	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
1.21 (P21)	KNR 2-18 0112-0400 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe -złącze rurowo-kołn. 160/150	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.22 (P22)	KNR 2-18 0112-0300 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm-trójnik 100/80	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.23 (P23)	KNR 2-18 0112-0300 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm-trójnik 100/100	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
1.24 (P24)	KNR 2-18 0112-0400 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm-trójnik 150/100	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-28 0309-0300 ST-01.03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		7,000
	W1	7,000	szt.	7,000	
1.26 (P26)	KNR 2-28 0305-0300 ST-01.03	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm-redukcja 110/90	szt.		2,000

	W1	2,000	szt.	2,000	
1.27 (P27)	KNR 2-28 0305-0300 ST-01.03	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm- łuk 45st.	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
1.28 (P28)	KNR 2-28 0305-0300 ST-01.03	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm- łuk 15st.	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
1.29 (P29)	KNR 2-28 0305-0300 ST-01.03	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm- kolano 90st.	szt.		6,000
	W1	6,000	szt.	6,000	
1.30 (P30)	KNNR 4 1430- 0100 ST-01.03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-bloki oporowe	m3		5,250
	W1	0,25*21	m3	5,250	
1.31 (P31)	KNR 2-28 0315-0200 ST-01.03	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		11,000
	W1	11,000	kpl	11,000	
1.32 (P32)	KNR 2-31 0511-0300 ST-01.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)-hydranty i zasuw	m2		11,000
	W1	1,0*1,0*11	m2	11,000	
1.33 (P33)	KNR 2-01 0310-0200 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III-odgałęzienia	m3		107,244
	T1	W5			
	W1	$9,0*(0,43+0,6*1,8)*1,8$	m3	24,462	
	T2	W7			
	W2	$4,0*(0,43+0,6*1,81)*1,81$	m3	10,976	
	T3	W8			
	W3	$0,7*(0,43+0,6*1,77)*1,77$	m3	1,849	
	T4	W9			
	W4	$7,9*(0,43+0,6*1,8)*1,8$	m3	21,472	
	T5	W10			
	W5	$4,6*(0,43+0,6*2,16)*2,16$	m3	17,150	
	T6	W11			
	W6	$1,5*(0,43+0,6*1,82)*1,82$	m3	4,155	
	T7	W4			
	W7	$10,0*(0,43+0,6*1,8)*1,8$	m3	27,180	
1.34 (P34)	KNR 2-01 0310-0600 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład. Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu. Grunt kat. III	m3		107,244
	T1	poz. jw			
	W1	107,244	m3	107,244	
1.35 (P35)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III-odgałęzienia.	m3		99,463
	T1	poz. 34			
	W1	107,244	m3	107,244	
	T2	minus			
	W2	$-(9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0)*0,43*0,48$	m3	-7,781	
1.36 (P36)	KNR 2-01 0301-0200 ST-01.01	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru na odl. 1 km.	m3		7,781
	T1	jak potrącenie poz. 36			
	W1	7,781	m3	7,781	
1.37	KNR 2-01	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km	m3		7,781

(P37)	0214-0400 ST-01.01	odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00			
	T1	poz.jw			
	W1	7,781	m3	7,781	
1.38 (P38)	KNR 2-28 0501-0500 ST-01.01	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		16,211
	W1	(9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0)*0,43	m2	16,211	
1.39 (P39)	KNR 2-28 0501-0900 ST-01.01	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		5,312
	W1	(9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0)*0,43*0,33	m3	5,350	
	T1	minus			
	W2	-(9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0)*0,001	m3	-0,038	
1.40 (P40)	KNR 2-28 0314-0100 ST-01.03	Odgałęzienia wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		37,700
	W1	9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0	m	37,700	
1.41 (P41)	KNR 2-19 0219-0100 ST-01.03	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		37,700
	W1	9,0+4,0+0,7+7,9+4,6+1,5+10,0	m	37,700	
1.42 (P42)	KNR 2-28 0313-0200 ST-01.03	Nawiertki na istniejących rurociągach o średnicy zewnętrznej 110 mm-nawiertka NWZ 110/32	kpl		6,000
	W1	6,000	kpl	6,000	
1.43 (P43)	KNR 2-28 0313-0100 ST-01.03	Nawiertki na istniejących rurociągach o średnicy zewnętrznej 90 mm-nawiertka NWZ 90/32	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.44 (P44)	KNR-W 2-19 0303-0309 ST-01.03	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek	złącze		6,000
	W1	6,000	złącze	6,000	
1.45 (P45)	KNR-W 2-19 0303-0302 ST-01.03	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90 st.	złącze		1,000
	W1	1,000	złącze	1,000	
1.46 (P46)	KNR-W 2-19 0303-0300 ST-01.03	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze		8,000
	W1	8,000	złącze	8,000	
1.47 (P47)	KNR 2-28 0315-0200 ST-01.03	Oznakowanie zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		7,000
	W1	7,000	kpl	7,000	
1.48 (P48)	KNR 2-28 0316-0101 ST-01.03	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.49 (P49)	KNR-W 2-18 0707-0100 ST-01.03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
1.50 (P50)	KNR-W 2-18 0708-0100 ST-01.03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		1,000
	W1	1,000	200 m	1,000	
1.51 (P51)	KNR 2-31 0804-0600 ST-01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 16-20 cm	m2		15,000

	W1	15,0	m2	15,000	
1.52 (P52)	KNR 2-31 0804-0100 ST-01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	m2		60,000
	W1	60,0	m2	60,000	
1.53 (P53)	KNR 2-31 0205-0500 ST-01.02	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm-przyjęto 50% nowego brukowca	m2		15,000
	W1	15,0	m2	15,000	
1.54 (P54)	KNR 2-31 0104-0500 ST-01.02	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm-pospółka	m2		60,000
	W1	60,0	m2	60,000	
1.55 (P55)	KNR 2-31 0104-0600 ST-01.02	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm-pospółka Krotność= 5,00	m2		60,000
	W1	60,0	m2	60,000	
1.56 (P56)	KNR 2-31 0204-0500 ST-01.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2		60,000
	W1	60,0	m2	60,000	
1.57 (P57)	KNR 2-31 0204-0600 ST-01.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm Krotność= 8,00	m2		60,000
	W1	60,0	m2	60,000	
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej-stacja podnoszenia ciśnienia			0,000
	W1	0,000		0,000	
2.1 (P58)	KNR 2-01 0310-0200 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii III.	m3		9,549
	W1	$3,5*(0,51+0,6*1,57)*1,57$	m3	7,979	
	T1	rozkopy pod studnię			
	W2	$0,5*1,57*2$	m3	1,570	
2.2 (P59)	KNR 2-01 0310-0600 ST-01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m,ze złożeniem urobku na odkład.Dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości wykopu.Grunť kat.III	m3		9,549
	T1	poz.jw			
	W1	9,549	m3	9,549	
2.3 (P60)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunť kategorii I-III.	m3		6,466
	T1	poz.59			
	W1	9,549	m3	9,549	
	T2	minus			
	W2	$-3,5*0,51*0,56$	m3	-1,000	
	W3	$-1,327*1,57$	m3	-2,083	
2.4 (P61)	KNR 2-28 0501-0500 ST-01.01	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		1,785
	W1	$3,5*0,51$	m2	1,785	
2.5 (P62)	KNR 2-28 0501-0900 ST-01.01	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		0,700
	W1	$3,5*0,51*0,41$	m3	0,732	
	T1	minus			
	W2	$-3,5*0,009$	m3	-0,032	
2.6 (P63)	KNR 2-28 0503-0100 ST-01.03	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 110 mm	m		3,500

	W1	3,5	m	3,500	
2.7 (P64)	KNR 2-02 0609-0300 ST-01.03	Ocieplenie przewodu styrodurem grub.20cm-analogia	m2		1,140
	W1	1,9*0,6	m2	1,140	
2.8 (P65)	KNR 2-28 0406-0300 ST-01.03	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kregów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie,bez murowania podstawy studni	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.9 (P66)	KNR 2-20 0113-0200 ST-01.03	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tulejochronne D=110(analogia)	przejście		1,000
	W1	1,000	przejście	1,000	
2.10 (P67)	KNR 2-15 0212-0200 ST-01.03	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
3		Stacja podnoszenia ciśnienia			0,000
	W1	0,000		0,000	
3.1 (P68)	KNR 2-01 0217-0400 ST-01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		20,812
	W1	4,66*4,06*1,1	m3	20,812	
3.2 (P69)	KNR 2-01 0326-0800 ST-01.01	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0m.Grunt kat.III-IV	m2		19,184
	W1	(4,66+4,06)*2*1,1	m2	19,184	
3.3 (P70)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III.	m3		17,280
	T1	poz.69			
	W1	20,812	m3	20,812	
	T2	minus			
	W2	-9,84*0,6*0,1	m3	-0,590	
	W3	-9,84*0,4*0,3	m3	-1,181	
	W4	-(3,16*2+2,08*2)*0,7*0,24	m3	-1,761	
3.4 (P71)	KNR 2-01 0501-0100 ST-01.01	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III-uzupełnienie wykopu wewnątrz budynku(do poziomu dna warstw posadzki.	m3		1,452
	W1	2,52*1,92*0,3	m3	1,452	
3.5 (P72)	KNR 2-02 1101-0100 ST-01.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego-chudy beton C8/10	m3		0,590
	W1	9,84*0,6*0,1	m3	0,590	
3.6 (P73)	KNR 2-02 0202-0100 ST-01.04	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m-beton C16/20.	m3		1,181
	W1	9,84*0,4*0,3	m3	1,181	
3.7 (P74)	KNR 2-02 0290-0100 ST-01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm-stal AO D=6.	t		0,016
	W1	15,53*0,001	t	0,016	
3.8 (P75)	KNR 2-02 0290-0201 ST-01.04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm-stal AIII D=10.	t		0,025
	W1	24,68*0,001	t	0,025	
3.9 (P76)	KNR-W 2-02 0604-0200 ST-01.06	Izolacja przeciwwilgociowa ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco,roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		2,362
	W1	9,84*0,24	m2	2,362	
3.10 (P77)	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		3,306

	ST-01.05				
	W1	(3,0+1,92)*2*1,4*0,24	m3	3,306	
3.11 (P78)	KNR-W 2-02 0601-0400 ST-01.06	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej z lepiku asfaltowego na gorąco,roztworu asfaltowego do gruntowania	m2		15,120
	W1	(3,0+2,4)*2*1,4	m2	15,120	
3.12 (P79)	KNR-W 2-02 0601-0500 ST-01.06	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej z lepiku asfaltowego na gorąco	m2		15,120
	T1	poz.jw			
	W1	15,12	m2	15,120	
3.13 (P80)	KNR 2-02 0904-0100 ST-01.06	Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach płaskich	m2		3,780
	W1	(3,0+1,2*2)*0,7	m2	3,780	
3.14 (P81)	KNR 2-02 1101-0701 ST-01.08	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,ze żwiru.	m3		1,440
	W1	3,0*2,4*0,2	m3	1,440	
3.15 (P82)	KNR 2-02 1101-0102 ST-01.08	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu C16/20	m3		0,720
	W1	3,0*2,4*0,1	m3	0,720	
3.16 (P83)	NNRNKB 2- 02U 0618-0300 ST-01.06	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa)	m2		7,200
	W1	3,0*2,4	m2	7,200	
3.17 (P84)	KNR 2-02 0609-0100 ST-01.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe,z płyt styropianowych grub.4cm na lepiku,poziome na wierzchu konstrukcji.Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2		7,200
	W1	3,0*2,4	m2	7,200	
3.18 (P85)	KNR 2-02 1102-0100 ST-01.08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2		7,200
	W1	3,0*2,4	m2	7,200	
3.19 (P86)	KNR 2-02 1102-0300 ST-01.08	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek za zmianę grubości o 10 mm. Krotność= 2,00	m2		7,200
	T1	poz.jw			
	W1	7,2	m2	7,200	
3.20 (P87)	NNRNKB 2- 02U 1118-0700 ST-01.08	Posadzki z płytek gres,na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2		7,200
	W1	3,0*2,4	m2	7,200	
3.21 (P88) *	kalk.indyw.	Stacja podnoszenia ciśnienia-kontener	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
3.22 (P89)	KNR 2-01 0210-0200 ST-01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96)-ukop i dowóz ziemi	m3		12,000
	W1	12,000	m3	12,000	
3.23 (P90)	KNR 2-01 0214-0400 ST-01.01	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		12,000
	T1	poz.jw			
	W1	12,000	m3	12,000	
3.24 (P91)	KNR 2-01 0313-0200 ST-01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi.Grunt kategorii III-IV.	m3		12,000
	T1	poz.90			

	W1	12,000	m3	12,000	
3.25 (P92)	KNR 2-01 0314-0200 ST-01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV.	m3		10,093
	T1	poz.5 potrącenie			
	W1	4,301	m3	4,301	
	T2	poz.61 potrącenie			
	W2	3,083	m3	3,083	
	T3	poz.71 potrącenie			
	W3	4,161	m3	4,161	
	T4	minus			
	T5	poz.72			
	W4	-1,452	m3	-1,452	
3.26 (P93)	KNR 2-01 0236-0200 ST-01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m3		22,093
	T1	poz.92+93			
	W1	12,0+10,093	m3	22,093	
3.27 (P94)	KNR 2-01 0510-0100 ST-01.01	Humusowanie i obsianie terenu wokół SPC przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		40,000
	W1	40,000	m2	40,000	
3.28 (P95)	KNR 2-31 0101-0700 ST-01.02	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		6,000
	W1	6,000	m2	6,000	
3.29 (P96)	KNR 2-31 0101-0800 ST-01.02	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV Krotność= 4,00	m2		6,000
	W1	6,000	m2	6,000	
3.30 (P97)	KNR 2-31 0114-0100 ST-01.02	Podbudowy ze żwiru. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		6,000
	W1	6,000	m2	6,000	
3.31 (P98)	KNR 2-31 0502-0400 ST-01.02	Płyty ażurowe Meba 40*60*10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-analogia	m2		6,000
	W1	6,000	m2	6,000	
3.32 (P99)	KNR 2-31 0105-0600 ST-01.02	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		6,000
	W1	6,000	m2	6,000	
3.33 (P100)	KNR 2-31 0401-0400 ST-01.02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		9,000
	W1	9,000	m	9,000	
3.34 (P101)	KNR 2-31 0402-0300 ST-01.02	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe C12/15	m3		0,540
	W1	9,0*0,3*0,2	m3	0,540	
3.35 (P102)	KNR 2-31 0403-0100 ST-01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		9,000
	W1	9,000	m	9,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)