

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa pawilonu portowego o funkcji usługowej  
ADRES INWESTYCJI: Bulwar nadwarciański ul. Zofii Urbanowskiej 62-500 Konin  
NAZWA INWESTORA: Miasto Konin  
ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1 62-500 Konin

BRANŻE: budowlana; sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Andrzej Przybysławski zam. Szyszyńskie Holendry 136A

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-13

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		13,25 * 4,5	m2	59,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,625</b>
2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		poz. 1	m2	59,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,625</b>
3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz. 1 * (1,4 - 0,3)	m3	65,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,588</b>
4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m3		
		poz. 1 * 0,15	m3	8,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,944</b>
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz. 4	m3	8,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,944</b>
6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - wywóz rozebranej kostki granitowej we wskazane miejsce	m3		
		12,1 * 3,39 * 0,1	m3	4,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,102</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
7	KNR-W 2-02 d.2 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m3		
		poz. 1 * 0,8	m3	47,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,700</b>
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz. 1 * 0,1	m3	5,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,963</b>
9	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		(3,53 * 12,24 - 2,25 * 0,18)	m2	42,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,802</b>
10	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,23 * (3,53 * 12,24 - 2,25 * 0,18)	m3	9,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,845</b>
11	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		614,23 / 1000	t	0,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,614</b>
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(12,1 + 1,5) * 0,03	m3	0,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,408</b>
13	KNR 2-31 d.2 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,1 + 1,5	m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		(12,1 + 1,5) * 1	m2	13,600	
				RAZEM	13,600
15	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - żwir 16-32 mm	m3		
		(10,4 + 3,05) * 2 * (0,27 + 1) / 2 * 0,26	m3	4,441	
				RAZEM	4,441
16	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		(10,4 + 3,05) * 2 * (0,27 + 1) / 2	m2	17,082	
				RAZEM	17,082
<b>3</b>		<b>Pawilon portowy</b>			
17	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera - Pawilonu portowego wyposażenie zgodne z dokumentacją i załącznikiem graficznym z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wod.-kan.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - lamele	m2		
		3,04 * (2,95 * 2 + 3,87 * 2 + 1,2)	m2	45,114	
				RAZEM	45,114
19	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - wejście do budynku	m3		
		1,5 * 0,26 * 0,4	m3	0,156	
				RAZEM	0,156
20	KNR-W 4-01 0415-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wykonanie wejścia do budynku	m2		
		1,5 * 0,4	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty instalacji wodociągowej</b>			
21	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,8 * 2	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
23	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		poz.22	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.22 * 0,15	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
25	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.24	m3	1,740	
				RAZEM	1,740

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4.1	KNR-W 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		5,8 * (83,4 - 81,69) * 1,5	m3	14,877	
		2 * ((83,4 + 2) - 81,69) * 2	m3	14,840	
				RAZEM	29,717
27 d.4.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		2,5 * 3 * 3	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
28 d.4.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.26	m3	29,717	
				RAZEM	29,717
29 d.4.1	KNNR 4 1702-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej na istniejących rurociągach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		5,8 * 0,15 * 0,8	m3	0,696	
				RAZEM	0,696
31 d.4.1	KNNR 4 0104-03 z.o. 2.6. 9901-15	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie - na głębokości 3-5 m	m		
		5,8 + 2 + 2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
32 d.4.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4.1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4.1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2 + 2 + 0,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
36 d.4.1	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolowanie tuneli wykonywanych w otwartym wykopie matą bentonitową VOLTEX - ściany	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4.1	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		5,8 + 2 + 2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
40 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz.22 * 0,15	m3	1,740	
				RAZEM	1,740
41 d.4.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.22	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
<b>4.2</b>		<b>Roboty instalacji kanalizacyjnej</b>			
42 d.4.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,45 * 1,5	m2	17,175	
				RAZEM	17,175
44 d.4.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2		
		poz.43	m2	17,175	
				RAZEM	17,175
45 d.4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.43 * 0,15	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
46 d.4.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.45	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
47 d.4.2	KNR-W 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		11,45 * (83,34 - 81,4) * 1,5	m3	33,320	
		2 * ((83,34 + 2) - 81,4) * 2	m3	15,760	
				RAZEM	49,080
48 d.4.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		2,5 * 3 * 3	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
49 d.4.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.47	m3	49,080	
				RAZEM	49,080
50 d.4.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		11,45 * 0,15 * 0,8	m3	1,374	
				RAZEM	1,374
51 d.4.2	KNNR 4 1427-01	Przeście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,45 + 2 + 2	m	15,450	
				RAZEM	15,450
53 d.4.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4.2	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolowanie tuneli wykonywanych w otwartym wykopie matą bentonitową VOLTEX - ściany	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz.43 * 0,15	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
56 d.4.2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.43	m2	17,175	
				RAZEM	17,175
<b>4.3</b>		<b>Roboty instalacji deszczowej</b>			
57 d.4.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,5 * 0,5	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
59 d.4.3	KNR-W 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		2 * 1,5 * 2	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.4.3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.59	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.4.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		1,5 * 0,8 * 0,15	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
62 d.4.3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,6 + 0,5	m	2,100	
				RAZEM	2,100
64 d.4.3	KNR 0-32 0625-01 analogia	Izolowanie tuneli wykonywanych w otwartym wykopie matą bentonitową VOLTEX - ściany	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.3	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki - przełożenie kostki kanał odpływowy wody deszczowej	m2		
		poz.58	m2	2,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,750</b>