

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową na ul. Słupeckiej w  
Ciężeniu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 466 Słupca - Pyzdry  
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 158, 176, obręb Ciężen Zachód, jednostka ewid. Łądek  
NAZWA INWESTORA: Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 62-714 Poznań,  
WZDW w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Chrapkowski

DATA OPRACOWANIA:

30.05.2018 r.

---

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robot budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robot budowlanych,
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe rynkowe uzupełnione o wartości z rynku lokalnego,
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z ustawieniem tablic informacyjnych i inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,17	km	0,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,170</b>
2 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (do ponownego montażu)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4 d.1	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz ze słupkami wraz z transportem do Rejonu WZDW w Koninie	m		
		13 + 12	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z desek drewnianych o dł. 40m i wys. 1.2m wraz z utylizacją wzdłuż działki nr 240/1 wraz z ławą betonową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych o dł. 12m i wys. 2,0m wraz z utylizacją wzdłuż działki nr 240/1 wraz z ławą betonową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1	wycena indywidualna	Przestawienie bramy wjazdowej, furtki ze stali wraz z ponownym montażem oraz dostosowaniem wysokościowym na działkę nr 240/1. (Brama o dł. 4.0m i furtka 1,2m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie ogrodzenia stalowego wzdłuż działki nr 175 wraz z ławą betonową o dł. 17m (do ponownego montażu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	wycena indywidualna	Przestawienie bramy wjazdowej, furtki ze stali wraz z ponownym montażem oraz dostosowaniem wysokościowym na działkę nr 175. (Brama o dł. 4.0m i furtka 1,0m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		170 + 12	m	182,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,000</b>
11 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10cm	m2		
		170 * 0,2 + 170 * 3,5	m2	629,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>629,000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		30 + 130	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6 + 6 + 5 + 5 + 6 + 6	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej wraz z odkładem na palety	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
15 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparki przedsięwziętej	m2		
		30 * 2,5	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
16 d.1	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - demontaż kanalizacji	m3		
		11 * 1,5 * 2 + 70 * 0,75 * 2	m3	138,000	
				RAZEM	138,000
17 d.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
19 d.1	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 800 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej mechanicznie	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m3		
		84,3	m3	84,300	
				RAZEM	84,300
2		<b>ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU</b>			
22 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.3-0.5 m	m3		
		(179 * 0,3 * 1,5)	m3	80,550	
				RAZEM	80,550
23 d.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nom. 110 mm (zabezpieczenie sieci wod.)	m		
		170 + 9	m	179,000	
				RAZEM	179,000
24 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		80,55 - (179 * 0,11)	m3	60,860	
				RAZEM	60,860
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		80,55 - (179 * 0,11)	m3	60,860	
				RAZEM	60,860
3		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI PO KANALIZACJI</b>			
26 d.3	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa i grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
27 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
28 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		132	m2	132,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,000
29 d.3	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla ruchu KR 4 o gr 6cm po zagęszczeniu	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
30 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
31 d.3	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S dla ruchu KR 4 o gr 5cm po zagęszczeniu	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
4		<b>KRAWĘZNIKI</b>			
32 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$175 * 0,045 + 148 * 0,065 + 29 * 0,065 + 32 * 0,065 + 124 * 0,045$	m3	27,040	
				RAZEM	27,040
33 d.4	KNNR 6 0502-0301	Ściek z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5 cm spoiny wypełnione cementem.	m2		
		$175 * 0,2$	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.4	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
35 d.4	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
36 d.4	KNNR 6 0403-0301	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
37 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
5		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
38 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 20 cm wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		590 - 245	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
39 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 10cm po zagęszczeniu	m2		
		590 - 245	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
40 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm spoiny wypełnione cementem.	m2		
		290	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
41 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm spoiny wypełnione cementem.	m2		
		$110 * 0,5$	m2	55,000	
				RAZEM	55,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
42 d.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm wraz z zagęszczeniem pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
43 d.6	KNNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 10cm po zagęszczeniu	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
44 d.6	KNNR 6 0109-0201	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
45 d.6	KNNR 6 0502-0301	Zjazdy z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm grafitowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5cm spoiny wypełnione cementem.	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
46 d.7	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie terenów zielonych przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
47 d.7	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (telekomunikacyjne)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.7	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarne)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.7	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wodociągowe)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.7	KNNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - elementy segmentowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
51 d.7	KSNR 6 0113-05	Pobocza z kruszyw łamanych 0-31,5mm o gr. 10 cm	m2		
		30 * 0,75	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
8		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ POZIOME</b>			
52 d.8	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm o dł do 4m	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.8	KNNR 6 0702-04	Montaż oznakowania pionowego z demontażu - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne z demontażu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.8	KNNR 6 0702-04	Montaż oznakowania pionowego - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.8	KNNR 6 0705-0601	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową cieńkowsarstwowe - przejścia dla pieszych, linie segregacyjne, linie zatrzymań, linie przystankowe malowane mechanicznie	m2		
		55,9	m2	55,900	
				RAZEM	55,900

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe N2W2 wraz ze słupkiem co 2m oraz motażem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000