

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3222P Wola Łuszczowa - Gosławice
Budowa na odcinku w km 0+000 - 0+810
ADRES INWESTYCJI : Czyżew, droga powiatowa nr 3241P
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie,
ADRES INWESTORA : 62-500 Konin; ul. Świętojańska 20D
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Borek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Bartosz Urbaniak
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2019 r.

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0,810	km	0,810	
				RAZEM	0,810
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą koparek z wywiezieniem nadmiaru humusu i utylizacją	m ²		
d.1		1374+462+649	m ²	2485,000	
				RAZEM	2485,000
3	KNNR 6 0806-01 10	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z ułożeniem w palety i odwiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacją	m ²		
d.1		132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
6	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
7	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1		132	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
8	KNR 2-31 0810-01	Dodatkowa regulacja nawierzchni zjazdów i chodników na działkach prywatnych z dostosowaniem do projektowanych wysokości na długości min.1,0m	m ²		
d.1		4*5,0*1,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
d.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-31 1403-06	Odtworzenie i odmulenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu + dodatkowe odmulenie w km. 0+810 - 0+910	m		
d.1		324+100	m	424,000	
				RAZEM	424,000
11	KNR 5-10 0303-03	Ułożenie rur osłonowych 2 - dzielne z PCW dla istniejących urządzeń na kable energetyczne i teletechniczne wraz z wykopem oraz zasypaniem	m		
d.1		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
12	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ze ściankami czołowymi wraz z wykonaniem wykopu oraz utylizacją materiału z rozbiórki	m		
d.1		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
13	KNR 2-31 0818-05	Regulacja bram wjazdowych i furtek	szt		
d.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - pod ściek	m		
d.1		799	m	799	
				RAZEM	799
2 ODWODNIENIE					
15	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod kryty rów, przykanalik oraz studnie w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2		353*1,50*1,50+54*1,2*1,2+9*1,5*1,50*1,20+16*1,20*1,2*1,0	m ³	919,350	
				RAZEM	919,350
16	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm	m		
d.2		353	m	353,000	
				RAZEM	353,000
17	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm	m		
d.2		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.2	KNNR 6 0609- 02	Ścieki uliczne 2 rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz uzupełnieniem różnicy szerokości pomiędzy istniejącą krawędzią jezdni a wykonywanym ściekiem z warstwy ścieralnej jezdni z mieszanki asfaltowej AC8S gr. 5cm oraz wypełnieniem szczelin masą zalewową 799*0,21	m ² m ²	 167,790	
				RAZEM	167,790
21 d.2	KNR-W 2-18 0410-06	Przepusty pod zjazdami - rury PVC karbowane o śr. 315 mm wraz z warstwą podsypki mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 <8 MPa gr. 15cm 103	m m	 103	
				RAZEM	103
22 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych pod rurociąg oraz przepusty materiałem z dowozu (piasek średnioziarnisty) o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 103*1,20*0,5+353*1,50*1,0+54*1,2*0,9+9*1,5*1,50*0,9+16*1,20*1,2*0,7	m ³ m ³	 684	
				RAZEM	684
23 d.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotów i wlotów przepustów, wylotów przykanalików oraz wlotu i wylotu krytego rowu na dnie i skarpach rowu na długości min 2,0m z kamienia polnego na betonie C10/12 grubości 10cm 195	m ² m ²	 195,000	
				RAZEM	195,000
3 ROBOTY ZIEMNE					
24 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 1374+462	m ² m ²	 1836,000	
				RAZEM	1836,000
25 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) wraz z ukopem, transportem i ceną materiału na nasyp 1374*2,50*0,50	m ³ m ³	 1717,500	
				RAZEM	1717,500
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
26 d.4	KNNR 6 0111- 01	Wzmocnienie podłoża gruntowego z mieszanki związanej cementem C5/6 gr 10cm 462+1374	m ² m ²	 1836,000	
				RAZEM	1836,000
27 d.4	KNNR 6 0109- 0101	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm 462	m ² m ²	 462,000	
				RAZEM	462,000
28 d.4	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm spoiny wypełnione piaskiem. 1374	m ² m ²	 1374	
				RAZEM	1374
29 d.4	KNNR 6 0502- 0101	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 462	m ² m ²	 462,000	
				RAZEM	462,000
30 d.4	KNNR 6 0401- 05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm j wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 163	m m	 163,000	
				RAZEM	163,000
31 d.4	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wtopione, wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 788	m m	 788,000	
				RAZEM	788,000
32 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 715	m m	 715	
				RAZEM	715
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
33 d.5	KNNR 1 0111- 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 0,81	km km	 0,810	
				RAZEM	0,810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	KNR 2-31 0702-02 kalk. własna	Radarowy wyswietlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na słupie wysięgnikowym na fundamencie i zasilaniem fotowoltaicznym oraz wykonaniem utwardzenia pod montowany wysięgnik z kostki betonowej gr 8cm o wymiarach 2,0mx1,0m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV gr. 20cm 649	m ² m ²	 649,000	
				RAZEM	649,000
36 d.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej mieszankami traw 649	m ² m ²	 649,000	
				RAZEM	649,000