

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 456 w miejscowości Piątkowa gmina Chelmiec - zakres bitumiczny km od 0+000 do 0+248, zakres brukarski km od 0+000 do 0+020

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 456

INWESTOR : Urząd Gminy Chelmiec

ADRES INWESTORA : 33-395 Chelmiec

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Stawka roboczogodzinny :

## NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.25	km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do późniejszego wykorzystania na terenie budowy. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	1380	m <sup>2</sup>	1380.000	
				RAZEM	1380.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - rozbiórka kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	37	m <sup>2</sup>	37.000	
	analogia			RAZEM	37.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	24*0.08	m <sup>3</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
6'	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	136.000	
		136		RAZEM	136.000
<b>2 Roboty ziemne</b>					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - do późniejszego wykorzystania na terenie budowy. Nadmiar materiału pozostaje własnością Wykonawcy, odwóz na koszt i staraniem Wykonawcy. Składowanie, utylizacja pozostaje w gestii Wykonawcy.	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	298	m <sup>3</sup>	298.000	
	analogia			RAZEM	298.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem. kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	263.000	
		298-35		RAZEM	263.000
9	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	5	m <sup>3</sup>	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy pod jezdnię i chodnik - z wykorzystaniem wydobytego na terenie budowy gruntu na nasypy	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	35	m <sup>3</sup>	35.000	
	analogia			RAZEM	35.000
<b>3 Odwodnienie</b>					
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - z wpustem ulicznym	szt.		
d.3	0625-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR 2-28	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-09	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Chodnik</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		89	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
16	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		89	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
16'	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		76+13	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
17	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 2-31 d.4 0504-01	Chodniki z asfaltu łanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 2-31 d.4 0504-02	Chodniki z asfaltu łanego na mieszance grysowej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
5		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
21	KNR AT-03 d.5 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1457.000	
		1292+165		RAZEM	1457.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1388.000	
				RAZEM	1388.000
22'	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1388.000	
				RAZEM	1388.000
23	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>		
		1388	m <sup>2</sup>	1388.000	
				RAZEM	1388.000
24	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC16W	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	1388.000	
		1388		RAZEM	1388.000
25	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1393	m <sup>2</sup>	1393.000	
				RAZEM	1393.000
26	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
		1393	m <sup>2</sup>	1393.000	
				RAZEM	1393.000
26'	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - AC11S	m <sup>2</sup>		
		1393	m <sup>2</sup>	1393.000	
				RAZEM	1393.000
27	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6		<b>Pobocza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze - materiał z odzysku 12*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pobocze - materiał z odzysku Krotność = 7 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
7		<b>Elementy ulic</b>			
30	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - bet. C12/15 0.095*47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.465	
				RAZEM	4.465
31	KNR 2-31 d.7 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
32	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - bet. C12/15 0.035*49	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.715	
				RAZEM	1.715
33	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 49	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
34	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa - bet. C12/15 0.02*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
35	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 10*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
8		<b>Roboty towarzyszące i wykończeniowe.</b>			
8.1		<b>Humusowanie</b>			
36	KNR 2-01 d.8.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
8.2		<b>Rozbiórka i wykonanie barier drogowych</b>			
37	d.8.2 analiza indywidualna	Rozbiórka bariery drogowej 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	d.8.2 analiza indywidualna	Wykonanie skosu bariery drogowej 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
8.3		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
39	KNR 2-31 d.8.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-31 d.8.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - D6 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-31 d.8.3 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	V	Upro- szcz- one	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze									
2	Roboty ziemne									
3	Odwodnienie									
4	Chodnik									
5	Nawierzchnia jezdni									
6	Pobocza									
7	Elementy ulic									
8	Roboty towarzyszące i wykończeniowe.									
8.1	Humusowanie									
8.2	Rozbórka i wykonanie barier drogowych									
8.3	Oznakowanie pionowe i poziome									
	Narzuty kosztorysu									
	RAZEM									

Słownie: