

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 101803 O - ul. Wodociągowej w miejscowości Kurznie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 28/2, 29, 30, 53, 117, 152 obręb Kurznie, gm. Popielów  
INWESTOR : Gmina Popielów  
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów  
WYKONAWCA ROBÓT : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---  
ADRES WYKONAWCY : ---ZAMÓWIENIE PUBLICZNE---  
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ARCH. MACIOSZEK MATEUSZ 06/OPOKK/2015  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ. TOMASZ JONEK  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	<b>Przebudowa drogi</b>			
1.1	4510000-8	<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1.1.1	4510000-8	<b>Roboty pomiarowe</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rswninym	m		
.1		1133	m	1133.000	
				RAZEM	1133.000
1.1.2	4510000-8	<b>Roboty przgotowawcze</b>			
d.1.1	2 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy powy?ej 75 cm - lipa (obwsd 265 cm)	szt.		
.2	kalk. w3asna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 kalk. w3asna	Wywo?enie d3u?yc, karpin i ga3zi na odleg3of 5 km na sk3adowisko wraz z kosztami sk3adowania	kpl.		
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozosta3oci po cince drzewa ze spalaniem na miej-scu	m <sup>2</sup>		
.2		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	5 KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane sprzjtem mechanicznym wraz z za3adunkiem, wywiezieniem i roz3adunkiem, odpadsw z robst ziemnych do miejsca utylizacji i sk3adowania wraz z utylizacj9 odpadsw wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcj - zgodnie z obowi9zujacym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu.	m <sup>3</sup>		
kalk. w3asna		Wywysz na odleg3oc 5 km. <pod nawierzchnij bitumiczn9>2535.00*0.47*0.8 <pod nawierzchnij kruszywow9>2070.00*0.40*0.8 <pod zjazdy>50.00*0.47*0.8 <pod pobocza>1700.00*0.47*0.8 <pod zabruk>25.00*0.26*0.8 <pod krawj?niki>1135.00*0.05*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	953.160 662.400 18.800 639.200 5.200 45.400	
				RAZEM	2324.160
d.1.2	6 KNR 2-01 0301-03 0214-04	Rjczne roboty ziemne wraz z za3adunkiem, wywiezieniem i roz3adunkiem, odpadsw z robst ziemnych do miejsca utylizacji i sk3adowania wraz z utylizacj9 odpadsw wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcj - zgodnie z obowi9zujacym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 20% zakresu	m <sup>3</sup>		
kalk. w3asna		Wywysz na odleg3of 5 km. <pod nawierzchnij bitumiczn9>2535.00*0.47*0.2 <pod nawierzchnij kruszywow9>2070.00*0.40*0.2 <pod zjazdy>50.00*0.47*0.2 <pod pobocza>1700.00*0.47*0.2 <pod zabruk>25.00*0.26*0.2 <pod krawj?niki>1135.00*0.05*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	238.290 165.600 4.700 159.800 1.300 11.350	
				RAZEM	581.040
1.3	45233320-8	<b>Roboty zwi9zane z konstrukcjami drogowymi</b>			
1.3.1	45233320-8	<b>Przygotowanie pod3o?a i wykonanie warstw wzmacniaj9cych</b>			
d.1.3	7 KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagjszczenie pod3o?a pod nawierzchnie do wsp3czynnika ls= min. 1,0	m <sup>2</sup>		
.1		<pod nawierzchnij bitumiczn9>2535.00 <pod nawierzchnij kruszywow9>2070.00 <pod zjazdy>50.00 <pod pobocza>1700.00 <pod zabruk>25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2535.000 2070.000 50.000 1700.000 25.000	
				RAZEM	6380.000
d.1.3	8 KNNR 6 0111-02	Warstwy ulepszonego pod3o?a z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa - ca3kowita gr. 15 cm (stabilizacja gotowa z wjz3a betoniar-skiego)	m <sup>2</sup>		
.1	analogia	<pod nawierzchnij kruszywow9>2535.00 <pod nawierzchnij kruszywow9>2520.00 <pod zjazdy>50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2535.000 2520.000 50.000	
				RAZEM	5105.000
1.3.2	45233226-9	<b>Wykonanie elementsw drogowych</b>			
d.1.3	9 KNR 2-31 0402-04	#awy pod krawj?niki betonowe z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
.2		<wzd3u? jezdni>1080.00*0.07 <na zjazdach>55.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.600 3.850	
				RAZEM	79.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-31 d.1.3 0403-03 .2 kalk. w3asna	Krawj?niki betonowe o wymiarach 15x22 cm  <wzd3u? jezdni>1080.00 <na zjazdach>55.00	m  m m	  1080.000 55.000	
				RAZEM	1135.000
11	KNR 2-31 d.1.3 0402-04 .2	#awy pod obrze?a betonowe z betonu C12/15  7.00*0.045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.315	
				RAZEM	0.315
12	KNR 2-31 d.1.3 0407-05 .2 kalk. w3asna	Obrze?a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wype3nieniem spoin zapraw9 cementow9  7.00	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.3.3 45233226-9 Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe</b>					
13	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .3 0114-08	Wykonanie podbudowa z kruszywa 3amanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubof warstwy po zagjszczeniu 20 cm  <pod nawierzchnij kruszywow9>2535.00 <pod zjazdy>50.00 <pod zabruk>25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2535.000 50.000 25.000	
				RAZEM	2610.000
14	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .3 0114-08 kalk. w3asna	Nawierzchnia z kruszywa 3amanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa gsrna o gruboci po zagjszczeniu 10 cm  <pod nawierzchnij kruszywow9>2070.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2070.000	
				RAZEM	2070.000
15	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 .3 0114-06 kalk. w3asna	Podbudowa z kruszywa 3amanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm - warstwa dolna o gruboci po zagjszczeniu 20 cm  <pod nawierzchnij kruszywow9>2150.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2150.000	
				RAZEM	2150.000
16	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 .3 0114-08 kalk. w3asna	Pobocza z kruszywa 3amanego - warstwa szer. 0,75 m o gruboci po zagjszczeniu 20 cm  1700.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1700.000	
				RAZEM	1700.000
17	KNR 2-31 d.1.3 0511-03 .3 analogia	Wykonanie warstwy cieralnej z kostki betonowej gruboci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy  <zjazdy>50.00 <zabruk>25.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.000 25.000	
				RAZEM	75.000
18	KNR AT-03 d.1.3 0202-01 .3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj9 asfaltow9 na zimno podbudowy t3uczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zu?ycie emulsji 0,8 kg/m2 2535.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2535.000	
				RAZEM	2535.000
19	KNR 2-31 d.1.3 0310-01 .3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wi9?9ca asfaltowa - grubof po zagjszczeniu 7 cm  2535.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2535.000	
				RAZEM	2535.000
20	KNR AT-03 d.1.3 0202-02 .3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsj9 asfaltow9 na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu?ycie emulsji 0,5 kg/m2 2535.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2535.000	
				RAZEM	2535.000
21	KNR 2-31 d.1.3 0310-05 .3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa cieralna asfaltowa - grubof po zagjszczeniu 5 cm  2535.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2535.000	
				RAZEM	2535.000
<b>2 45233290-8 Organizacja ruchu</b>					
22	d.2 kalk. w3asna 1	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2 kalk. w3asna 1	Organizacja ruchu zastjpczego - opracowanie projektu organizacji ruchu zastjpczego wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem, wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robst budowlanych, demonta?	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3 45233220-7 Odtworzenie nawierzchni</b>				RAZEM	1.000
24	KNR 9-11 d.3 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - geosiatka wzmacniająca szer. 2,0 m na poszerzeniu 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR AT-03 d.3 0202-01 kalk. w3asna	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy twardzonoj lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-31 d.3 0310-01 0310-02 kalk. w3asna	Odtworzenie nawierzchni na wpiciu do drogi powiatowej - nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR AT-03 d.3 0202-02 kalk. w3asna	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06 analogia	Odtworzenie nawierzchni na wpiciu do drogi powiatowej - nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa cierzalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>4 45220000-5 Roboty towarzyszące</b>					
29	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworsw wodocięgowych i gazowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wazszw kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR-W 9 d.4 0814-01 kalk. w3asna	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o r. do 110 mm 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
32	KNNR-W 9 d.4 0814-01 kalk. w3asna	Zabezpieczenie istniejących telechenicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o r. do 110 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5 45231400-9 Owietlenie przeję dla piessch</b>					
<b>5.1 45231400-9 Roboty ziemne</b>					
33	KNR 2-01 d.5.1 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z wywiezieniem materiału z wykopsz samochodami samowyładawczymi do miejsca spełniającego wszelkie wymogi obowiązujących przepisw i ustawodawstwa (w zakresie ochrony rodowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisw związanych z prowadzeniem robót budowlanych) 1.3*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
<b>5.2 45310000-3 Roboty montażowe</b>					
34	KNR 2-01 d.5.2 kalk. w3asna	Dostawa i montaż lampy hybrydowej z oprawą LED - zgodnie z dokumentacją projektową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-01 d.5.2 kalk. w3asna	Programowanie sterownika oprawy solarnej i testowanie układu 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5.3 45316110-9 Pomiary ochronne</b>					
36	KNR-W 5-08 d.5.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 5-08 d.5.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-03 d.5.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5.4</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>			
39		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000