

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - remont drogi gminnej nr 108208E Ludowinka - Hipolitów</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej  3530/1000	km  km	  3,530	  3,530
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia  400/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	ha  ha	  0,040	  0,040
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie drógowiny, gałęzi i karcz poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 11,44	mp  mp	  11,440	  11,440
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04	Frezowanie niwelacyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 0 - 4 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 1500,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 500,000	  1 500,000
5 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków  2,00	szt.  szt.	  2,000	  2,000
6 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych  2,00	szt.  szt.	  2,000	  2,000
7 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy - elementy metalowe UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB (poz.5*10,90+poz.6*5,00)/1000	t  t	  0,032	  0,032
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji  poz.15*0,10+poz.17*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  380,330	  380,330
<b>4</b>		<b>Rowy</b>			
9 d.4	KNNR-W 10 2301-01 analogia	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciek, grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> - wykonanie muld przydrożnych 264,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79,200	  79,200
10 d.4	KNNR-W 10 2301-01 analogia	Odmulenie rowów na średnią grubość 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m <sup>3</sup> 64,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m  m	  64,000	  64,000
<b>5</b>		<b>Jezdnia</b>			
11 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 7310,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 310,000	  7 310,000
12 d.5	KNR AT-03 0302-01 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową - AC11W 50/70 KR1 z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 60 kg/m <sup>2</sup>  poz.11*60/1000	t  t	  438,600	  438,600
13 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15 187,000	  15 187,000
14 d.5	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ściekalna o gr. 4 cm 15187,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15 187,000	  15 187,000
<b>6</b>		<b>Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 384,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384,500	
				RAZEM	384,500
16 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384,500	
				RAZEM	384,500
<b>7</b>		<b>Pobocze</b>			
17 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3418,80 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 418,800	
				RAZEM	3 418,800
18 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.17 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 418,800	
				RAZEM	3 418,800
<b>8</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>			
19 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm  33,00	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
20 d.8	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki U-12c  2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.8	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - próg liniowy U-16 dł. 4 m 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 33,00	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
23 d.8	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice miejscowości i terenu zabudowanego oraz drogowaskazy 10,00	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24 d.9	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  4,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 3530,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 530,000	
				RAZEM	3 530,000
<b>10</b>		<b>Oświetlenie</b>			
26 d.10	KNR 2-01 0702-0103	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 285,00	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
27 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 285,00	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
28 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 175,00	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
30 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w rurach 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 185,00	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na linii kablowej o szerokości do 0,4 m	m		
		285,00	m	285,000	
				RAZEM	285,000
33 d.10	KNNR 2-01 0705-0104	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		285,00	m	285,000	
				RAZEM	285,000
34 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
35 d.10	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	7,000	
		7,00		RAZEM	7,000
36 d.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 1,5 m na słupie	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy typu LED 80W na wysięgniku wraz z podłączeniem	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.10	KNNR 5 0401-01	Montaż skrzynki sterowniczej wolnostojącej wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.10	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7,00	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6,00	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.10	KNNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe - tyczenie punktów głównych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		285/1000	km	0,285	
				RAZEM	0,285