

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Wiewierz CPV: 45233226-9 / Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych /					
1 Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8					
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza /	km		
d.1.	0111-01				
1		0.315+0.0403	km	0.355	
				RAZEM	0.355
1.2 Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04					
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
2		130.21*3	m ²	390.630	
				RAZEM	390.630
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm ułożonych na płask na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
2		(9.5+5.5)*0.045	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. / do ponownego ułożenia /	m ²		
d.1.	0811-03				
2		2*5.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		390.630*0.15	m ³	58.595	
		9.5*0.15*0.3	m ³	0.428	
		5.5*0.15*0.3	m ³	0.248	
		0.675	m ³	0.675	
				RAZEM	59.946
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
2		59.946	m ³	59.946	
				RAZEM	59.946
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.1.	1103-05				
2	krotność 14	wraz z opłatą za składowanie			
		59.946	m ³	59.946	
				RAZEM	59.946
1.3 Koszenie trawy i niszczenie chwastów na poboczach D-09.01.03					
10	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z trawy i chwastów wraz z wywozem - pobocze	m ²		
d.1.	0112-01				
3	analogia				
		5*14+91*(5+2.2)/2	m ²	397.600	
				RAZEM	397.600
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9					
2.1 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-02	- korytowanie, wykop pod studzienki ściekowe i przykanaliki wraz z opłatą za składowanie			
1		Korytowanie			
		8*(5.8+5.3)/2*0.45	m ³	19.980	
		122.21*5.45*0.45	m ³	299.720	
		40.31*3.45*0.45	m ³	62.581	
		13.80*0.45	m ³	6.210	
		2.55*0.45	m ³	1.148	
		193*4.1*0.45	m ³	356.085	
		4.5*0.45	m ³	2.025	
		1.3*0.45	m ³	0.585	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85*0.45 1.85*0.45 91.64*0.45<zjazdy> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	1.283 0.833 41.238	
		Wykop pod studzienki ściekowe i przykanaliki 5*0.7*1.2<przykanaliki fi 160> 1*1*1.7*2<wpusty deszczowe> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	791.688 4.200 3.400	
		-130.21*3*0.15<minus rozbiórka nawierzchni z tłuczni>	m ³ m ³	7.600 -58.595	
				RAZEM	740.693
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2.	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem			
1	krotność 28	15 km)			
		740.693	m ³	740.693	
				RAZEM	740.693
2.2 Wykonanie nasypów D-02.03.01					
13	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2.	0227-01	kat. I-II - wraz z dowozem piasku / obsypanie studzienek i przykanalików /			
2	analogia	7.6-0.1-0.67	m ³	6.830	
				RAZEM	6.830
2.3 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01					
14	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod wpusty uliczne,	m ²		
d.2.	0501-04	przykanaliki			
3		0.7*0.7*2 5*0.3	m ² m ²	0.980 1.500	
				RAZEM	2.480
15	KNR 2-18	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / włączenie do ka-	szt.		
d.2.	0625-02 ana-	nalizacji poprzez trójnik/			
3	logia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) -	m		
d.2.	0506-02	połączenie studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8 lite			
3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-28	Trójniki 250/160 - połączenie wpustu z kd 250	szt.		
d.2.	0510-04				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01					
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
4		8*(5.8+5.3)/2	m ²	44.400	
		122.21*5.45	m ²	666.045	
		40.31*3.45	m ²	139.070	
		13.80	m ²	13.800	
		2.55	m ²	2.550	
		193*4.1	m ²	791.300	
		4.5	m ²	4.500	
		1.3	m ²	1.300	
		2.85	m ²	2.850	
		1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1 667.665
2.5 Warstwa mrozoochronna D-04.02.02					
20	KNR 6	Warstwa mrozoochronna z pospółki o CBR > 25% - gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0106-05				
5	analogia	8*(5.5+5)/2	m ²	42.000	
		122.21*5	m ²	611.050	
		40.31*3	m ²	120.930	
		13.80	m ²	13.800	
		2.55	m ²	2.550	
		193*3.5	m ²	675.500	
		4.5	m ²	4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3	m ²	1.300	
		2.85	m ²	2.850	
		1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1 476.330
2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02					
21	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 18 cm	m ²		
d.2.	0113-06				
6	krotność 1,2				
		1476.330	m ²	1 476.330	
				RAZEM	1 476.330
2.7 Nawierzchnia z płyt betonowych D-05.03.03					
22	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na podsypce z mialu kamiennego 0/10 gr. 5 cm	m ²		
d.2.	0307-03				
7		1476.330	m ²	1 476.330	
				RAZEM	1 476.330
23	KNNR 6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na podsypce z mialu kamiennego 0/10 gr. 5 cm - trylinka z rozbiórki	m ²		
d.2.	0307-03				
7		2*5.5	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
2.8 Krawężniki D-08.01.01					
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki wystające betonowa B15 z oporem w ilości 0,0675m3/mb	m ³		
d.2.	0402-04				
8		655.900*0.0675	m ³	44.273	
		8.6*0.0675	m ³	0.581	
				RAZEM	44.854
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
8		54.5-6.3	m	48.200	
		143.7-3.5	m	140.200	
		200.3-6-6-4-4.5-4	m	175.800	
		313-6-4.5-4.5-6.3	m	291.700	
				RAZEM	655.900
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
8	analogia				
		3.3+5.3	m	8.600	
				RAZEM	8.600
2.9 Wjazdy i wyjazdy D-08.04.01					
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
9		6.9*1.6	m ²	11.040	
		4.1*5	m ²	20.500	
		4.6*1.5	m ²	6.900	
		5.1*1	m ²	5.100	
		4.6*1	m ²	4.600	
		6.6*1.5	m ²	9.900	
		6.6*1.5	m ²	9.900	
		6.6*1	m ²	6.600	
		5.1*1	m ²	5.100	
		5.1*1	m ²	5.100	
		6.9*1	m ²	6.900	
				RAZEM	91.640
28	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z pospółki o CBR > 25% - gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0106-05				
9	analogia				
		6.3*1.6	m ²	10.080	
		3.5*5	m ²	17.500	
		4*1.5	m ²	6.000	
		4.5*1	m ²	4.500	
		4*1	m ²	4.000	
		6*1.5	m ²	9.000	
		6*1.5	m ²	9.000	
		6*1	m ²	6.000	
		4.5*1	m ²	4.500	
		4.5*1	m ²	4.500	
		6.3*1	m ²	6.300	
				RAZEM	81.380
29	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 18 cm	m ²		
d.2.	0113-06				
9	krotność 1,2				
		81.38	m ²	81.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.380
30 d.2. 9	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na podsypce z mialu kamiennego 0/10 gr. 5 cm 81.38	m ² m ²	 81.380	
				RAZEM	81.380
31 d.2. 9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki obniżone i na płask betonowa B15 z oporem 34.20*0.0675 54.6*0.0675	m ³ m ³ m ³	 2.309 3.686	
				RAZEM	5.995
32 d.2. 9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej / z boku zjazdów / 1.6*2+5*2+1.5*2+1*2+1*2+1.5*2+1.5*2+1*2+1*2+1*2	m m	 34.200	
				RAZEM	34.200
33 d.2. 9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej / na zakończeniu zjazdów / 6.6+3.8+4.3+4.8+6.3+6.3+6.3+4.8+4.8+6.6	m m	 54.600	
				RAZEM	54.600
2.10 Roboty wykończeniowe D-06.03.01					
34 d.2. 10	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 655.9*1	m ² m ²	 655.900	
				RAZEM	655.900