
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 293937K Strzyganiec-Chochorowice w miejscowości Brzezna ,Przebudowa drogi gminnej nr 293940K Zapadliska w miejscowości Brzezna ,Przebudowa drogi gminnej nr 293960K Do Kościoła w miejscowości Chochorowice

ADRES INWESTYCJI : Brzezna , Chochorowicee

INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE

ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248

BRANŻA : drogowe

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej nr 293937K Strzyganiec-Chochorowice w miejscowości Brzezna			
1.1		Modernizacja chodnika			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.084+0.047+0.258	km	0.39	
				RAZEM	0.39
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1					
	odcinek 1 dł.	84*2.0	m ²	168.00	
	84 mb				
	odcinek 2 dł.	47*1.58	m ²	74.26	
	47 mb				
	odcinek 3 dł.	258*2.5	m ²	645.00	
	258 mb				
				RAZEM	887.26
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV	m ³		
d.1.	0212-06	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	133.09	
		887.26*0.15			
				RAZEM	133.09
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
1		887.26	m ²	887.26	
				RAZEM	887.26
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1		84+50+258	m	392.00	
				RAZEM	392.00
6	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce	m		
d.1.	0404-05	cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
1		392	m	392.00	
				RAZEM	392.00
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.	0402-04				
1		392*0.16*0.10*2	m ³	12.54	
				RAZEM	12.54
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-04	kat.III-IV			
1		83+47+258	m	388.00	
				RAZEM	388.00
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cimento-	m		
d.1.	0403-03	wo-piaskowej			
1		388	m	388.00	
				RAZEM	388.00
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
d.1.	0402-04				
1		0.075*388	m ³	29.10	
				RAZEM	29.10
11	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz-	m ³		
d.1.	0214-05	czeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU			
1					
	odcinek 2	47*1.0*0.9	m ³	42.30	
	odcinek 3	258*1.5*0.9	m ³	348.30	
				RAZEM	390.60
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
1		887.26	m ²	887.26	
				RAZEM	887.26
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0113-04				
1		887.26	m ²	887.26	
				RAZEM	887.26
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1.	0502-02	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odcinek 1	168*0.80	m ²	134.40	
				RAZEM	134.40
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-02				
1					
	odcinek 1	168*0.20	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
16	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
1					
	odcinek 2	74.26*0.80	m ²	59.41	
	odcinek 3	645*0.80	m ²	516.00	
				RAZEM	575.41
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
1					
	odcinek 2	74.26*0.20	m ²	14.85	
	odcinek 3	645*0.20	m ²	129.00	
				RAZEM	143.85
18	KNR 2-31	Rowki pod ścieki z prefabrykatów	m		
d.1.	0401-08				
1					
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
19	KNR 2-31	Ława pod ściek prefabrykowany z betonu B-15,	m ³		
d.1.	0402-04				
1					
		220*0.70*0.15	m ³	23.10	
				RAZEM	23.10
20	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych 15x60x50 cm	m		
d.1.	0606-01				
1					
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-02				
1					
	zebranie skarpy	100*1.5*2.0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
22	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
1					
		(84+47+258)*1.2	m ²	466.80	
				RAZEM	466.80
1.2		Remont kanalizacji deszczowej			
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
2					
	przykanalik śr. 200	60*(0.6*0.2)	m ³	7.20	
	studnie rewizyjne śr. 1000	3*(1.0*1.0*2.0)	m ³	6.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	8*(0.5*0.5*2.0)	m ³	4.00	
				RAZEM	17.20
24	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
2					
	przykanalik śr. 200	60*(0.6*1.0)	m ³	36.00	
	studnie rewizyjne śr. 1000	3*(1.0*1.0*0.5)	m ³	1.50	
	stdzienki ściekowe śr. 500	8*(0.5*0.5*0.5)	m ³	1.00	
				RAZEM	38.50
25	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2					
		38.5	m ³	38.50	
				RAZEM	38.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 1 d.1. 0313-04 2 przykanalik śr. 200	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 60*1.0*2	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
28	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2 przykanalik śr. 200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 60*0.6	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
29	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2 przykanalik śr. 200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy 60*0.6	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
30	KNR 2-18 d.1. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kl D400 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m Krotność = 0.5 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNR 2-31 d.1. 0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-31 d.1. 0816-02 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego 58	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
1.3		Modernizacja nawierzchni jezdni			
35	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR AT-03 d.1. 0102-01 3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3162	m ² m ²	 3162.00	
				RAZEM	3162.00
37	KNNR 6 d.1. 1005-06 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 80*5+25*6+165*5.5+284*6	m ² m ²	 3161.50	
				RAZEM	3161.50
38	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3161.5	m ² m ²	 3161.50	
				RAZEM	3161.50
39	KNNR 6 d.1. 0108-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne (50*5)*75/1000	t t	 18.75	
				RAZEM	18.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 6 d.1. 0308-01 3	Nawierzchnie z BA 0/16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3162	m ²	3162.00	
				RAZEM	3162.00
41	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z BA 0/12,8 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3162	m ²	3162.00	
				RAZEM	3162.00
42	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie poboczy	m ²		
		284*0.40*2	m ²	227.20	
				RAZEM	227.20
1.4		Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego			
43	KNNR 9 d.1. 1002-01 4	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie/ W-1.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNNR 9 d.1. 1005-01 4	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku/ Oporawa SGS-70W IP-65 lub równoważna.	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
45	KNNR 9 d.1. 1004-03 4	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m / W wysięgnikach W-1, przew.YDY 3x2,5 mm ² -4m/kpl.	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNNR 9 d.1. 0902-02 4	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym / BNU-25/6A	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
1.5		Przeście dla pieszych 2 szt			
47	KNNR AT-04 d.1. 0204-01 5	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie przejścia dla pieszych 5*0.5*4*2	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Przebudowa drogi gminnej nr 293940K Zapadliska w miejscowości Brzezna			
2.1		Modernizacja chodnika			
48	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.77	km	0.77	
				RAZEM	0.77
49	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		400*1.8	m ²	720.00	
				RAZEM	720.00
50	KNNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm analogia przepustów z półkręgów śr. 80 cm z transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego	m		
		474	m	474.00	
				RAZEM	474.00
51	KNNR 2-01 d.2. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		720*0.15	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00
52	KNNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		770	m	770.00	
				RAZEM	770.00
53	KNNR 6 d.2. 0404-05 1	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		770	m	770.00	
				RAZEM	770.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15, 770*0.16*0.10*2	m ³ m ³	 24.64	
				RAZEM	24.64
55	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 770	m m	 770.00	
				RAZEM	770.00
56	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 770	m m	 770.00	
				RAZEM	770.00
57	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15, 0.075*770	m ³ m ³	 57.75	
				RAZEM	57.75
58	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU 474*1.0*0.60	m ³ m ³	 284.40	
				RAZEM	284.40
59	KNNR 6 d.2. 0112-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 770*1.58	m ² m ²	 1216.60	
				RAZEM	1216.60
60	KNNR 6 d.2. 0113-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1216.6	m ² m ²	 1216.60	
				RAZEM	1216.60
61	KNNR 6 d.2. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odcinek 1 1216.60*0.80	m ² m ²	 973.28	
				RAZEM	973.28
62	KNNR 6 d.2. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odcinek 1 1216.60*0.20	m ² m ²	 243.32	
				RAZEM	243.32
63	KNR 2-31 d.2. 0401-08 1	Rowki pod ścieki z prefabrykatów 153	m m	 153.00	
				RAZEM	153.00
64	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod ściek prefabrykowany z betonu B-15, 153*0.70*0.15	m ³ m ³	 16.07	
				RAZEM	16.07
65	KNR 2-31 d.2. 0606-01 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych 15x60x50 cm 153	m m	 153.00	
				RAZEM	153.00
66	KNR 2-01 d.2. 0202-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km zebranie skarpy 100*1.5*2.0	m ³ m ³	 300.00	
				RAZEM	300.00
67	KNNR 1 d.2. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 770*1.5	m ² m ²	 1155.00	
				RAZEM	1155.00
2.2		Remont parkingu przy cmentarzu			
68	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		870	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
69	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		136	m	136.00	
				RAZEM	136.00
70	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
		0.075*136	m ³	10.20	
				RAZEM	10.20
71	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		136	m	136.00	
				RAZEM	136.00
72	KNNR 6 d.2. 0112-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		870	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
73	KNNR 6 d.2. 0113-04 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		870	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
74	KNNR 6 d.2. 0502-04 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 1	870*0.80	m ²	696.00	
				RAZEM	696.00
75	KNNR 6 d.2. 0502-04 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowa grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 1	870*0.20	m ²	174.00	
				RAZEM	174.00
76	KNNR 1 d.2. 0507-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		136*1.5	m ²	204.00	
				RAZEM	204.00
2.3		Remont kanalizacji deszczowej			
77	KNNR 1 d.2. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	przykanalik	30*(0.6*0.2)	m ³	3.60	
	śr. 200				
	kanal PVC	720*(1.2*0.5)	m ³	432.00	
	śr. 315				
	studnie rewi- zyjne śr.	35*(1.0*1.0*2.0)	m ³	70.00	
	1000				
	stdzienki	15*(0.5*0.5*2.0)	m ³	7.50	
	ściekowe śr.				
	500				
				RAZEM	513.10
78	KNNR 1 d.2. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	przykanalik	30*(0.6*1.0)	m ³	18.00	
	śr. 200				
	kanal PVC	857*(1.2*1.6)	m ³	1645.44	
	śr. 315				
	studnie rewi- zyjne śr.	35*(1.0*1.0*0.5)	m ³	17.50	
	1000				
	stdzienki	15*(0.5*0.5*0.5)	m ³	1.88	
	ściekowe śr.				
	500				
				RAZEM	1682.82
79	KNR 2-01 d.2. 0236-02 3	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1682.82	m ³	1682.82	
				RAZEM	1682.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 1 d.2. 0313-04 3	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
	przykanalik śr. 200	30*1.0*2	m ²	60.00	
	kanal PVC śr. 315	857*1.6*2	m ²	2742.40	
				RAZEM	2802.40
81	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
82	KNR-W 2-18 d.2. 0408-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		857	m	857.00	
				RAZEM	857.00
83	KNR 2-18 d.2. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
	przykanalik śr. 200	30*0.6	m ²	18.00	
	kanal PVC śr. 315	857*0.9	m ²	771.30	
				RAZEM	789.30
84	KNR 2-18 d.2. 0501-04 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy	m ²		
	przykanalik śr. 200	30*0.6	m ²	18.00	
	kanal PVC śr. 315	857*0.9	m ²	771.30	
				RAZEM	789.30
85	KNR 2-18 d.2. 0625-02 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kl D400	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
86	KNR 2-18 d.2. 0613-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m Krotność = 0.5	stud.		
		35	stud.	35.00	
				RAZEM	35.00
87	KNR 2-18 d.2. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
88	KNR 2-18 d.2. 0804-04 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		857	m	857.00	
				RAZEM	857.00
89	KNR 2-31 d.2. 0816-02 3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego	m		
		5*7	m	35.00	
				RAZEM	35.00
2.4		Modernizacja nawierzchni jezdni			
90	KNR AT-03 d.2. 0101-02 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNNR 6 d.2. 1005-06 4	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		407*4+61*4.5+318*5+47*4	m ²	3680.50	
				RAZEM	3680.50
92	KNNR 6 d.2. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3680.5	m ²	3680.50	
				RAZEM	3680.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 6 d.2. 0108-02 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne (50*4)*75/1000	t t	 15.00	
				RAZEM	15.00
94	KNNR 6 d.2. 0308-01 4	Nawierzchnie z BA 0/16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 3680.5	m ² m ²	 3680.50	
				RAZEM	3680.50
95	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z BA 0/12,8 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3680.5	m ² m ²	 3680.50	
				RAZEM	3680.50
96	KNNR 6 d.2. 0113-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie po- boczy 600*0.40	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
3		Przebudowa drogi gminnej nr 293960K Do Kościoła w miejscowości Chochorowice			
3.1		Modernizacja chodnika			
97	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.23	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
98	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 230*1.5	m ² m ²	 345.00	
				RAZEM	345.00
99	KNR 2-01 d.3. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 345*0.15	m ³ m ³	 51.75	
				RAZEM	51.75
100	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 51.75	m ² m ²	 51.75	
				RAZEM	51.75
101	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
102	KNNR 6 d.3. 0404-05 1	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
103	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15, 230*0.16*0.10*2	m ³ m ³	 7.36	
				RAZEM	7.36
104	KNR 2-31 d.3. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
105	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
106	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15, 0.075*230	m ³ m ³	 17.25	
				RAZEM	17.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNNR 6 d.3. 0112-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		230*1.58	m ²	363.40	
				RAZEM	363.40
108	KNNR 6 d.3. 0113-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		363.4	m ²	363.40	
				RAZEM	363.40
109	KNNR 6 d.3. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej szaraej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		363.4*0.80	m ²	290.72	
				RAZEM	290.72
110	KNNR 6 d.3. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		363.4*0.20	m ²	72.68	
				RAZEM	72.68
111	KNNR 1 d.3. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		230*1.5	m ²	345.00	
				RAZEM	345.00
3.2		Remont kanalizacji deszczowej			
112	KNNR 1 d.3. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	przykanalik śr. 200	8*(0.6*0.2)	m ³	0.96	
	kanal PVC śr. 315	192*(1.2*0.5)	m ³	115.20	
	studnie rewi- zyjne śr. 1000	5*(1.0*1.0*2.0)	m ³	10.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	4*(0.5*0.5*2.0)	m ³	2.00	
				RAZEM	128.16
113	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	przykanalik śr. 200	8*(0.6*1.0)	m ³	4.80	
	kanal PVC śr. 315	192*(1.2*1.6)	m ³	368.64	
	studnie rewi- zyjne śr. 1000	6*(1.0*1.0*0.5)	m ³	3.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	4*(0.5*0.5*0.5)	m ³	0.50	
				RAZEM	376.94
114	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		353.65	m ³	353.65	
				RAZEM	353.65
115	KNNR 1 d.3. 0313-04 2	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
	przykanalik śr. 200	8*1.0*2	m ²	16.00	
	kanal PVC śr. 315	192*1.6*2	m ²	614.40	
				RAZEM	630.40
116	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
117	KNR-W 2-18 d.3. 0408-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		192	m	192.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	192.00
118	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.3.	0501-02				
2					
	przykanalik	8*0.6	m ²	4.80	
	śr. 200				
	kanal PVC	192*0.9	m ²	172.80	
	śr. 400				
				RAZEM	177.60
119	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły	m ²		
d.3.	0501-04				
2					
	przykanalik	8*0.6	m ²	4.80	
	śr. 200				
	kanal PVC	192*0.9	m ²	172.80	
	śr. 400				
				RAZEM	177.60
120	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kl D400	szt.		
d.3.	0625-02				
2					
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
121	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m	stud.		
d.3.	0613-01				
2		Krotność = 0.5			
		6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
122	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.3.	0804-02				
2					
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
123	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.3.	0804-04				
2					
		192	m	192.00	
				RAZEM	192.00
3.3		Modernizacja nawierzchni jezdni			
124	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3.	0101-02				
3					
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
125	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.	1005-06				
3					
		230*4	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
126	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3.	1005-07				
3					
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
127	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.3.	0108-02				
3					
		(230*1)*75/1000	t	17.25	
				RAZEM	17.25
128	KNNR 6	Nawierzchnie z BA 0/16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3.	0308-01				
3					
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
129	KNNR 6	Nawierzchnie z BA 0/12,8 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.	0309-02				
3					
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
130	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie poboczy	m ²		
d.3.	0113-05				
3					
		230*0.40	m ²	92.00	
				RAZEM	92.00