
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 : 02.02.2012r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2012r

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			
		887.26*0.15	m ³	133.09	
				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 d.1. 1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 1	168*0.20	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
16 d.1. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 2	74.26*0.80	m ²	59.41	
	odcinek 3	645*0.80	m ²	516.00	
				RAZEM	575.41
17 d.1. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 2	74.26*0.20	m ²	14.85	
	odcinek 3	645*0.20	m ²	129.00	
				RAZEM	143.85
18 d.1. 1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod ścieki z prefabrykatów	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
19 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek prefabrykowany z betonu B-15,	m ³		
		220*0.70*0.15	m ³	23.10	
				RAZEM	23.10
20 d.1. 1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 15x60x50 cm	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
21 d.1. 1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	zebranie skarpy	100*1.5*2.0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
22 d.1. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		(84+47+258)*1.2	m ²	466.80	
				RAZEM	466.80
23 d.1. 1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2*26	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
1.2		Remont kanalizacji deszczowej			
24 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	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		
	przykanalik śr. 200	72*(0.6*0.2)	m ³	8.64	
	studnie rewizyjne śr. 1000	4*(1.0*1.0*2.0)	m ³	8.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	8*(0.5*0.5*2.0)	m ³	4.00	
				RAZEM	20.64
25 d.1. 2	KNNR 1 0210-03	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		
	przykanalik śr. 200	72*(0.6*1.0)	m ³	43.20	
	studnie rewizyjne śr. 1000	4*(1.0*1.0*0.5)	m ³	2.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	8*(0.5*0.5*0.5)	m ³	1.00	
				RAZEM	46.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2		46.2	m ³	46.20	
				RAZEM	46.20
27	KNR 1	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		
d.1.	0313-04				
2	przykanalik	72*1.0*2	m ²	144.00	
	śr. 200			RAZEM	144.00
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
29	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2	przykanalik	72*0.6	m ²	43.20	
	śr. 200			RAZEM	43.20
30	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy	m ²		
d.1.	0501-04				
2	przykanalik	72*0.6	m ²	43.20	
	śr. 200			RAZEM	43.20
31	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kl D400	szt.		
d.1.	0625-02				
2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m	stud.		
d.1.	0613-01				
2		Krotność = 0.5	stud.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
33	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
34	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1.	0605-03				
2		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm z transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego	m		
d.1.	0816-02				
2		58	m	58.00	
				RAZEM	58.00
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
1.3		Modernizacja nawierzchni jezdni			
38	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
3		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-01				
3		3162	m ²	3162.00	
				RAZEM	3162.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 6 d.1. 1005-06 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		80*5+25*6+165*5.5+284*6	m ²	3161.50	
				RAZEM	3161.50
41	KNNR 6 d.1. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3161.5	m ²	3161.50	
				RAZEM	3161.50
42	KNNR 6 d.1. 0108-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(50*5)*75/1000	t	18.75	
				RAZEM	18.75
43	KNNR 6 d.1. 0308-01 3	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3162	m ²	3162.00	
				RAZEM	3162.00
44	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3162	m ²	3162.00	
				RAZEM	3162.00
45	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie po- boczy	m ²		
		284*0.40*2	m ²	227.20	
				RAZEM	227.20
1.4		Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego			
46	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
47	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
48	KNNR 9 d.1. 1004-03 4	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, 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
49	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		Przejście dla pieszych 2 szt			
50	KNR AT-04 d.1. 0204-01 5	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako- wanie gładkie przejścia dla pieszych	m ²		
		5*0.5*4*2	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2		Przebudowa drogi gminnej nr 293940K Zapadliska w miejscowości Brzezna			
2.1		Modernizacja chodnika			
51	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.83	km	0.83	
				RAZEM	0.83
52	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		876.50*1.8	m ²	1577.70	
				RAZEM	1577.70
53	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm analogia przep- ustów z półkręgów śr. 80 cm z transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego	m		
		474	m	474.00	
				RAZEM	474.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.2. 0816-03 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm na wjazdach	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
55	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		876.5*0.15	m ³	131.48	
				RAZEM	131.48
56	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
57	KNR 6 d.2. 0404-05 1	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
58	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15,	m ³		
		63*0.16*0.10*2	m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
59	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		786	m	786.00	
				RAZEM	786.00
60	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		786	m	786.00	
				RAZEM	786.00
61	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15,	m ³		
		0.075*786	m ³	58.95	
				RAZEM	58.95
62	KNR 1 d.2. 0214-05 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNIANIE TERENU	m ³		
		474*1.0*0.60	m ³	284.40	
				RAZEM	284.40
63	KNR 6 d.2. 0112-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		786*2.0	m ²	1572.00	
				RAZEM	1572.00
64	KNR 6 d.2. 0113-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		1572	m ²	1572.00	
				RAZEM	1572.00
65	KNR 6 d.2. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 1	(786*1.58)*0.8	m ²	993.50	
				RAZEM	993.50
66	KNR 6 d.2. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	odcinek 1	(786*1.58)*0.20	m ²	248.38	
				RAZEM	248.38
67	KNR 2-31 d.2. 0401-08 1	Rowki pod ścieki z prefabrykatów	m		
		876.5	m	876.50	
				RAZEM	876.50
68	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod ściek prefabrykowany z betonu B-15,	m ³		
		876.5*0.70*0.15	m ³	92.03	
				RAZEM	92.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.2. 0606-01 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych 15x60x50 cm	m		
		876.5	m	876.50	
				RAZEM	876.50
70	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	zebranie skarpy	100*1.5*2.0	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
71	KNNR 1 d.2. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		876.5*1.5	m ²	1314.75	
				RAZEM	1314.75
72	KNNR 1 d.2. 0102-04 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		20*2/1000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
73	KNNR 1 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		10*12	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
2.2	Remont parkingu przy cmentarzu				
74	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		870	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
75	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
76	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
77	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
78	KNNR 6 d.2. 0112-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
	całość parkingu	870	m ²	870.00	
	dodatkowa warstwa od strony dolnej	870/2	m ²	435.00	
				RAZEM	1305.00
79	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
80	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
81	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
82	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	204.00
2.3		Remont kanalizacji deszczowej			
83 d.2. 3	KNNR 1 0202-08	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.samowład.	m ³		
	przykanalik śr. 200	44*(0.6*0.2)	m ³	5.28	
	kanal PCV śr. 400	750*(1.2*0.5)	m ³	450.00	
	studnie rewi- zyjne śr. 1000	35*(1.0*1.0*2.0)	m ³	70.00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	(15+11)*(0.5*0.5*2.0)	m ³	13.00	
				RAZEM	538.28
84 d.2. 3	KNNR 1 0210-03	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	44*(0.6*1.0)	m ³	26.40	
	kanal PCV śr. 400	750*(1.2*1.6)	m ³	1440.00	
	studnie rewi- zyjne śr. 1000	35*(1.0*1.0*0.5)	m ³	17.50	
	stdzienki ściekowe śr. 500	(15+11)*(0.5*0.5*0.5)	m ³	3.25	
				RAZEM	1487.15
85 d.2. 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1478.75	m ³	1478.75	
				RAZEM	1478.75
86 d.2. 3	KNNR 1 0313-04	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 PCV śr. 400	750*1.6*2	m ²	2400.00	
				RAZEM	2460.00
87 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
88 d.2. 3	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		750	m	750.00	
				RAZEM	750.00
89 d.2. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
	przykanalik śr. 200	44*0.6	m ²	26.40	
	kanal PCV śr. 315	750*0.9	m ²	675.00	
				RAZEM	701.40
90 d.2. 3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek zwykły zasypowy	m ²		
	przykanalik śr. 200	44*0.6	m ²	26.40	
	kanal PCV śr. 400	750*0.9	m ²	675.00	
				RAZEM	701.40
91 d.2. 3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem bez syfonu kl D400	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-18 d.2. 0625-02 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu kl C250	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
93	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
94	KNR 2-18 d.2. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
95	KNR 2-18 d.2. 0804-05 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		750	m	750.00	
				RAZEM	750.00
96	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			
97	KNNR 1 d.2. 0202-08 4	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.samowład.	m ³		
	poszerzenie	120*1.0*0.70	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
98	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
99	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
100	KNNR 6 d.2. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		3680.5	m ²	3680.50	
				RAZEM	3680.50
101	KNNR 6 d.2. 0108-02 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(50*4)*75/1000	t	15.00	
				RAZEM	15.00
102	KNNR 6 d.2. 0308-01 4	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3680.5	m ²	3680.50	
				RAZEM	3680.50
103	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3680.5	m ²	3680.50	
				RAZEM	3680.50
104	KNNR 6 d.2. 0112-03 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
	poszerzenie	120*1.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
105	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
	poszerzenie	120*1.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
106	KNNR 6 d.2. 0113-05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie po-boczy	m ²		
		600*0.40	m ²	240.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	240.00
3		Przebudowa drogi gminnej nr 293960K Do Kościoła w miejscowości Chochorowice			
3.1		Modernizacja chodnika			
107 d.3. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.23	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
108 d.3. 0113-01 1	KNNR 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
109 d.3. 0212-07 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 345*0.15	m ³ m ³	 51.75	
				RAZEM	51.75
110 d.3. 0103-04 1	KNR 2-31	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
111 d.3. 0401-02 1	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
112 d.3. 0404-05 1	KNNR 6	Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
113 d.3. 0402-04 1	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z betonu B-15, 230*0.16*0.10*2	m ³ m ³	 7.36	
				RAZEM	7.36
114 d.3. 0401-04 1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
115 d.3. 0403-03 1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
116 d.3. 0402-04 1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-15, 0.075*230	m ³ m ³	 17.25	
				RAZEM	17.25
117 d.3. 0112-01 1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 230*1.58	m ² m ²	 363.40	
				RAZEM	363.40
118 d.3. 0113-04 1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 363.4	m ² m ²	 363.40	
				RAZEM	363.40
119 d.3. 0502-02 1	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 363.4*0.80	m ² m ²	 290.72	
				RAZEM	290.72
120 d.3. 0502-02 1	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 363.4*0.20	m ² m ²	 72.68	
				RAZEM	72.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 1 d.3. 0507-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 230*1.5	m ² m ²	 345.00	
				RAZEM	345.00
122	KNNR 1 d.3. 0102-04 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. 25*2/1000	ha ha	 0.05	
				RAZEM	0.05
123	KNNR 1 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
3.2		Remont kanalizacji deszczowej			
124	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. przykanalik śr. 200 kanał PCV śr. 400 studnie rewi- zyjne śr. 1000 stdzienki ściekowe śr. 500	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.20 30.00 4.00 1.50	
				RAZEM	36.70
125	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	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 przykanalik śr. 200 kanał PCV śr. 400 studnie rewi- zyjne śr. 1000 stdzienki ściekowe śr. 500	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.00 96.00 1.00 0.38	
				RAZEM	103.38
126	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 103.38	m ³ m ³	 103.38	
				RAZEM	103.38
127	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 przykanalik śr. 200 kanał PCV śr. 400	m ² m ² m ²	 20.00 160.00	
				RAZEM	180.00
128	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
129	KNR-W 2-18 d.3. 0408-06 2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
130	KNR 2-18 d.3. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm przykanalik śr. 200 kanał PCV śr. 400	m ² m ² m ²	 6.00 45.00	
				RAZEM	51.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 2-18 d.3. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 25 cm - piasek zwykły zasypowy	m ²		
	przykanalik śr. 200	10*0.6	m ²	6.00	
	kanał PCV śr. 400	50*0.9	m ²	45.00	
				RAZEM	51.00
132	KNR 2-18 d.3. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu kl D400	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
133	KNR 2-18 d.3. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia 1,5m Krotność = 0.5	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 2-18 d.3. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
135	KNR 2-18 d.3. 0804-05 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3.3		Modernizacja nawierzchni jezdni			
136	KNR AT-03 d.3. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
137	KNR 6 d.3. 1005-06 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		230*4	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
138	KNR 6 d.3. 1005-07 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
139	KNR 6 d.3. 0108-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		(230*1)*75/1000	t	17.25	
				RAZEM	17.25
140	KNR 6 d.3. 0308-01 3	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
141	KNR 6 d.3. 0309-02 3	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
142	KNR 6 d.3. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie poboczy	m ²		
		230*0.40	m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
143	KNR 2-31 d.3. 1403-06 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
144	KNR 10 d.3. 0407-01 3	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		1.80*3*3	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20