

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4312P Szymanowice-Gizałki
Obiekt: Droga powiatowa Szymanowice-Gizałki
Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna
Lokalizacja: 0+000 do 4+039 Dz.nr.186/3;296
Dł 4 + 039

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
Ul.Hallera 54
63-300 PLESZEW, 63-300 PLESZEW,

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko

Wartość robót netto:zł

Słownie netto:
.....

Podatek VAT :%zł

Wartość robót brutto:zł

Słownie brutto:.....
.....

Oferent:

pieczęćka (podpis)

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4312P Szymanowice-Gizałki
 Obiekt: Droga powiatowa Szymanowice-Gizałki
 Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna
 Lokalizacja: 0+000 do 4+039 Dz.nr.186/3;296
 Dł 4 + 039

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
 UL.Hallera 54
 63-300 PLESZEW, 63-300 PLESZEW,

KOSZTORYS

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	1	D.01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,039	.....	.....
1	2	D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	1,102	.....	.....
1	3	D.01.02.01 Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m²	9729,000	.....	.....
1	4	D.01.02.01 Cięcie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm (krzewy pnie suche, wiatrolomy - drzewa owocowe)	szt	12,000	.....	.....
1	5	D.01.01.01 Mechaniczne karczowanie pni ø 90 cm	szt	10,000	.....	.....
1	6	D.01.01.01 Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	10,000	.....	.....
1	7	D.01.01.01 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	14,000	.....	.....
1	8	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	1349,675	.....	.....
1	9	D.02.01.01 Miejscowe uzupełnienie piaskiem niwelety chodnika skarp z dowozem - wycena własna	m²	236,000	.....	.....
1	10	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG(odwodnienie)	m³	322,420	.....	.....
1.1		Roboty rozbiórkowe (wjazdy)				
1.1	11	D.01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	365,000	.....	.....
1.1	12	D.01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu(altrnatywa)	m³	9,150	.....	.....
1.1	13	D.01.02.04 Ręczne rozeb nawierz z kostki regularn podsypka cem-piask	m²	592,000	.....	.....
1.1	14	D.01.02.04 Ręczne rozeb nawierz z kostki regularn podsypka cem-piask - ściek	m²	155,760	.....	.....
1.1.1		Ponowne ułożenie				
1.1.1	15	D.05.03.23 Wjazdy z kostki betonowej-KOLOR 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 7 cm (bez kostki)	m²	592,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1.1.1	16	D.08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa zwykła - uzupełnienie	m³	12,360	.....	.....
1.1.1	17	D.08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej(PRZEŁOŻENIE)	metr	305,000	.....	.....
2	Podbudowa wyrównanie profilu masą					
2	18	D.01.02.04. Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - frezowanie	m²	2400,000	.....	.....
2	19	D.04.08.01. Wyrówn podbudowy(zjazdy bitumiczne) mieszan asfalt wywrot 10 Mg	Mg	13,500	.....	.....
2	20	D.04.03.01. Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m²	18195,700	.....	.....
2	21	D.04.08.01. Mechan wyrówn podbudowy mieszan asfalt AC-16W wywrot 15-20 Mg	Mg	1371,250	.....	.....
2	22	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer do 1,5 m	m²	3705,500	.....	.....
2	23	D.04.04.02. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 1,5 m	m²	3322,700	.....	.....
2	24	D.04.08.01. Podbudowa z mieszanki asfalt grub 7 cm AC16 W 50/70	m²	3322,700	.....	.....
3	Nawierzchnia					
3	25	D.04.03.01. Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m²	7250,000	.....	.....
3	26	D.04.08.01. Mechan wyrówn naw. mieszan asfalt AC11 W Wywrot 15-20 Mg	Mg	578,950	.....	.....
3	27	D.10.09.01. Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	30,000	.....	.....
3	28	D.04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	23230,660	.....	.....
3	29	D.04.03.01. Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5KG/M2	m²	22432,500	.....	.....
3	30	D.05.03.06. Naw asfalt w/ścier AC 11 S KR-2 50/70 gr 4 cm z wyt 100 t/h sam 20 Mg	m²	23230,660	.....	.....
3	31	D.04.04.02. Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm śr. 4 m	m²	848,000	.....	.....
3	32	D.05.03.06. Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna grub 5 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	m²	848,000	.....	.....
3	33	D.05.03.06. Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m²	848,000	.....	.....
3.1	Remont przepustów					
3.1	34	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 5 cm	m²	70,000	.....	.....
3.1	35	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 25 cm	m²	70,000	.....	.....
3.1	36	D-01.02.04 Rozebranie ścianek przepustu z odwiezieniem	szt	2,000	.....	.....
3.1	37	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m³	72,500	.....	.....
3.1	38	D.03.01.01. Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 20 cm	m³	2,700	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	39	D-03.01.01 Przepust z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 dług 6 m ø 500 w wykopie skarpowym	metr	22,500	.....	.....
3.1	40	D-03.01.01 Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 2 z dowozem na uzupełnienie.	m³	38,000	.....	.....
3.1	41	D-03.01.01 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m³	38,000	.....	.....
3.1	42	D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer wykopu przepust.	m²	30,000	.....	.....
3.1	43	D-04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanka asfaltową	Mg	4,000	.....	.....
3.1	44	D-03.01.01. Elementy wlotu i wylotu 500 na podbudowie z utwardzeniem dna płyta lub bruk	szt	4,000	.....	.....
3.1	45	D-02.01.01. NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem nadmiaru z podsypką (zagęszczanie i dowóz)	metr	10,000	.....	.....
3.1	46	D-03.01.01. PRZEPUST z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 (typ AROT) dług 12 m ø 1000 w wykopie skarpowym	metr	12,000	.....	.....
3.1	47	D-03.01.01 Budowle i elementy żelbetowe z betonu C 25 dopuszcza się gotowe elementy cokołów,utwardzenie dna i skarp	szt	2,000	.....	.....
3.1	48	D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 25 cm-PRZPUST	m²	28,000	.....	.....
3.1	49	D-04.08.01 Ręczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową	Mg	3,600	.....	.....
3.1	50	Utwardzenie skarp rowów na wylotach i wlotach	m²	18,500	.....	.....
3.1	51	D-03.01.01 Uporządkowanie gruzu z rozbiórki z odwozem(przepusty)	kmpl	1,000	.....	.....
3.2	Naprawa kanalizacji deszczowej					
3.2	52	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4	metr	186,000	.....	.....
3.2	53	D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (wzm) ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	96,000	.....	.....
3.2	54	D.03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 dług 6-12 m ø 200 w wykopie skarpowym	metr	90,000	.....	.....
3.2	55	D-03.02.01 Studzienka ściekowa typu"VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i kratą 40 t	szt	5,000	.....	.....
3.2	56	D.03.02.01. Studzienka rewizyjna TYPU "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	6,000	.....	.....
3.2	57	D.03.02.01 Wyloty przykanalików (160) poprzecznych z betonu C-12/15(analogia)-WYCENA WŁASNA	szt	8,000	.....	.....
3.2	58	D.03.02.01. Przykanaliki z rur PVC ø 160(wzm) do 15 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym	metr	53,000	.....	.....
4	Chodnik Gizalki Szymanowice					
4	59	D.01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,910	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
4.1	60	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	327,220	.....	.....
4.1	61	D.04.01.01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	2581,700	.....	.....
4.1	62	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	1502,000	.....	.....
4.1	63	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	54,000	.....	.....
4.1	64	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m²	54,000	.....	.....
4.1	65	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	68,000	.....	.....
4.1	66	D-03.02.01 Przykanaliki z rur PVC ø 160(wzm.) do 10 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym	metr	130,000	.....	.....
4.1	67	D-03.02.01 Studzienka Typu"VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i kratą ściekową	szt	25,000	.....	.....
4.1	68	D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer 2,5 m - przekopy	m²	54,000	.....	.....
4.1	69	D.04.08.01. Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem ręcznie po przekopach	Mg	6,000	.....	.....
4.1	70	D.03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000	.....	.....
4.1	71	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych K2(arot) ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	25,000	.....	.....
4.1	72	D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych gr 15cm 50x60 na podbudowie bet.gr.15 cm - wycena własna	metr	53,000	.....	.....
4.1	73	Wyloty do rur fi 160(przykanaliki)	szt	14,000	.....	.....
4.2		Roboty nawierzchniowe (chodnik)Gizalki - Szymanowice				
4.2	74	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1876,000	.....	.....
4.2	75	D.08.01.01. Ława betonowa C12/15 pod krawężnik i ściek	m³	159,840	.....	.....
4.2	76	D.08.01.01. Ściek 2-rzędowy z klinkieru(kostka beton. 8cm) na podsypce cementowo-piaskowej(analogia)	metr	1576,000	.....	.....
4.2	77	D.04.02.02. Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub do 20 cm	m²	2811,000	.....	.....
4.2	78	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 18 cm szer 2,5 m	m²	315,250	.....	.....
4.2	79	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	1675,000	.....	.....
4.2	80	D.08.03.01. Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	16,750	.....	.....
4.2	81	D.05.03.23. Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoin piask	m²	481,500	.....	.....
4.2	82	D.05.03.23. Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask	m²	179,300	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2	83	D.05.03.23. Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	55,200	.....	.....
4.2	84	D.05.03.23 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	334,600	.....	.....
4.2	85	D.05.03.23. Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m²	1693,000	.....	.....
4.2	86	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	181,000	.....	.....
4.2	87	D.05.03.05. Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechan grub dodatkowe do 7 cm pod chodniki	m³	2671,000	.....	.....
4.2	88	D.05.03.23. Naprawa chodnika z wyprowadzeniem łuku(krawężnik-przełożenie,przełożenie kostki z podniesieniem niwelety35x2)-wycena własna	metr	35,000	.....	.....
4.2	89	Plantowanie pobocza i skarp z uzupełnieniem miejscowym skarp przy chodnikach.(wycena własna)	m²	2316,720	.....	.....
4.5	Podniesienie niwelety chodnika(PRZEŁOŻENIE z wykorzystaniem materiału po oczyszczeniu)					
4.5	90	D.01.02.04 Rozebranie ręcznie krawężnika beton 15x30 cm na podsyp cement-piaskowej	metr	1095,000	.....	.....
4.5	91	D.01.02.04 Rozebranie obrzeży beton cm na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie do ponownego ułożenia)	metr	1460,000	.....	.....
4.5	92	D-01.02.04 Ręczne rozeb nawierz z kostki bet 8 cm szara podsypka cem-piask	m²	2190,000	.....	.....
4.5	93	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechan grub śr. 6 cm	m³	2328,000	.....	.....
4.5	94	D.05.03.23 Przełożenie chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - wysokościowe podniesienie niwelety (ubytki do 10%)	m²	2190,000	.....	.....
4.5	95	D.08.01.01. Ława pod krawężnik betonowa zwykła dot.obrzeża	m³	10,950	.....	.....
4.5	96	D.08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej- przełożenie ISTNIEJĄCEGO	metr	1095,000	.....	.....
4.5	97	D.08.03.01 Podniesienie obrzeży betonowych istniejących na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - 10% uzupełnienie	metr	1460,000	.....	.....
4.5	98	D.03.02.01. Regulacja pionowa rewizyjnych studni w chodniku vawin-TYP	szt	35,000	.....	.....
5	Utwardzenie pobocza,oczyszczenie rowu (pogłębienie)					
5	99	D.04.01.02. Koryto do utwardzenia pobocza głęb do 10 cm kat 2/4	m²	2357,000	.....	.....
5	100	Odnowienie i oczyszczenie rowu z namułu gł.do 40 cm z profilowaniem skarp - odwóz nadmiaru gruntu odl. do 2,0km - miejscowe pogłębienie(wycena własna)	metr	3520,000	.....	.....
5	101	D.04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr do 10 cm szer do 0,70 m utwr.pobocza,wjazdy za chodnikami (granit)	m²	2357,000	.....	.....
6	Zjazdy do posesji i pól					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	102	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką	metr	537,000	.....	.....
6.1	Zjazdy indywidualne (kostka bhaton kolor czerwony)					
6.1	103	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	51,200	.....	.....
6.1	104	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC K2 ø 300 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	118,000	.....	.....
6.1	105	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych K2(arot) ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	58,000	.....	.....
6.1	106	D.04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	24,000	.....	.....
6.1	107	D.08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	262,000	.....	.....
6.1	108	D.08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	14,677	.....	.....
6.1	109	D.08.01.01. Krawężnik betonowy(ścięty) wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie bet C12/15	metr	121,000	.....	.....
6.1	110	D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 18 cm	m²	332,000	.....	.....
6.1	111	D.05.03.23. Wjazdy do bram z kostki betonowej-kolor 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m²	332,000	.....	.....
6.1	112	Wyloty do rur fi 300(elementy pref.)	szt	40,000	.....	.....
6.1	113	D.06.02.01 Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami fi. 400 wycena własna	szt	8,000	.....	.....
6.2	Zjazdy indywidualne (grunty uprawne- odwodnienie)					
6.2	114	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	238,000	.....	.....
6.2	115	D.06.02.01 Przepust rurowy z rur betonowych ø 400(analogia PP AROT K-2)	metr	120,000	.....	.....
6.2	116	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych K-2 ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (zjazdy)	metr	192,000	.....	.....
6.2	117	D.06.02.01 Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami wycena własna (400/24;300/64)	szt	88,000	.....	.....
7	Roboty wykończeniowe i porządkowe(oznakowanie)					
7	118	D.07.02.01 Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 ocynk	szt	16,000	.....	.....
7	119	D.07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	16,000	.....	.....
7	120	D.02.01.01 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3	m²	7478,000	.....	.....
7	121	D.07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczukową zwykłą pasów ręcznie	m²	69,000	.....	.....
7	122	D.07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m-OCYNK	metr	36,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	123	D.07.05.01 Zakończenie barier ochronnych stalowych 2-stronnych o masie 28 kg/m	metr	4,000	.....	.....
7	124	D.07.02.01 Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami do 2,0 m - gotowe elementy L=1,5M/10SZT; L=2M/46 SZT	metr	107,000	.....	.....
7	125	Podcięcie korony drzew - skrajnia pielęgnacja(wycena własna)	szt	118,000	.....	.....
7	126	Prycięcie odrostów z uporządkowaniem	szt	115,000	.....	.....
7	127	Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15 (elementy pref.)	szt	8,000	.....	.....
7.1	Drogi gminne - dojazdowe					
7.1	128	D.02.01.01. Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	26,600	.....	.....
7.1	129	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	106,400	.....	.....
7.1	130	D.04.04.02. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer do 4,0 m	m²	106,400	.....	.....
7.1	131	D.05.03.06 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC 11S grub 6 cm samochód 10 Mg	m²	106,400	.....	.....
7.1	132	D.06.02.01 Przepust rurowy z rur ø 300 PP K2(arot)	metr	36,000	.....	.....
7.1	133	D.03.01.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	14,000	.....	.....
7.1	134	Wylot kolektora ø 40 cm z betonu C-15	szt	4,000	.....	.....
7.1	135	Utwardzenie wlotu i wylotu przepustu pod zjazdem dla rur 315 mm K-2 WZM.	szt	8,000	.....	.....
7.2	PERON przystankowy Czołnochów					
7.2	136	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m³	33,810	.....	.....
7.2	137	D.08.01.01 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	44,000	.....	.....
7.2	138	D.08.03.01. Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	42,000	.....	.....
7.2	139	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	44,000	.....	.....
7.2	140	D.08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	2,640	.....	.....
7.2	141	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	46,000	.....	.....
7.2	142	D.02.01.01 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m²	85,280	.....	.....
7.2	143	D.05.03.23 Chodnik z kostki bruk szar bet gr 8 cm pods.cem-piask spoiny piask	m²	71,400	.....	.....
7.2	144	D.05.03.23 Chodn z kostki bruk kolor bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m²	12,600	.....	.....
7.2	145	Roboty pomiarowe usytuowanie (wysokości)	HA	0,119	.....	.....
8	Pomiar powykonawczy					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	146	GG.00.12.01. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,039	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

Wartość robót netto:zł

Słownie netto:

.....
.....

Podatek VAT :%zł

Wartość robót brutto:zł

Słownie

brutto:.....

.....
.....

oferent :

(podpis)

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4312P Szymanowice-Gizalki
 Obiekt: Droga powiatowa Szymanowice-Gizalki
 Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna
 Lokalizacja: 0+000 do 4+039 Dz.nr.186/3;296
 Dł 4 + 039

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
 Ul.Hallera 54
 63-300 PLESZEW, 63-300 PLESZEW,

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	1	WKNR W201-01-13-03-00	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,039
	1	Długość odc.		4,039		4,039
1	2	WKNR W201-01-08-04-00	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	1,102
	1	Str. prawa i lewa km 1+800-4+000 (Szymanowice - Gizalki)		(1260*2*4)*0,0001		1,008
	4	Str. lewa km 0+350-0+860 krzewy w rowach szer 2,2		(410*2,3)*0,0001		0,094
1	3	WKNR W201-01-11-02-00	D.01.02.01	Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m²	9729,000
	1	Oczyszczenie z wywozem		1260*2*3,5+2*3,5+410*2,2		9729,000
1	4	WKNR W201-01-01-03-00	D.01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm (krzewy pnie suche, wiatrolomy - drzewa owocowe)	szt	12,000
	1	Str. prawa inne szt.5 + wyrosłe samosiewki(zakaszewienie)	5			5,000
	2	Str. lewa (drzewa owocowe)	3+4			7,000
1	5	WKNR W201-01-05-07-00	D.01.01.01	Mechaniczne karczowanie pni ø 90 cm	szt	10,000
	1	Pozostawione w rowach	10			10,000
1	6	WKNR W201-01-05-03-00	D.01.01.01	Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	10,000
	1	Po karczowaniu krzewów	10			10,000
1	7	WKNR W201-01-10-02-00	D.01.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	14,000
	1	Wywóz gałęzi i karpiny	28*0,5			14,000
1	8	WKNR W201-02-03-04-00	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	1349,675
	1	Załadunek z koryta poszerzenie Tomice - Szymanowice do 5.50 m(odc. chodnik)		(1450*0,8)*0,35+15*0,6*0,35		409,150
	2	Załadunek z koryta poszerzenie do 6,0m(wyjazd cmentarz szt. 2)	25*2*0,35			17,500
	3	Załadunek z koryta poszerzenie Szymanowice - Gizalki do 5.5m 1+500 do 4+000	2500*0,8*0,35			700,000
	5	Załadunek z koryta poszerzenie do 6,5 m (wyrównanie szer istn nawierzchni śr.0,8m*250)łuki W-6 W-2	250*0,8*0,4			80,000
	6	Załadunek z koryta poszerzenie do 6,2(Gizalki) włączenie (wyrównanie szer istn nawierzchni dojazd do dr.443)- 442	(64+48,6)*0,35*0,5			19,705
	7	Załadunek z koryta poszerzenie do 6,2(Gizalki) włączenie (wyrównanie szer istn nawierzchni dojazd do dr.443)-	(24+41,6)*0,35*0,5			11,480
	8	Wykop do krawężnika 1864m	1864*0,2*0,3			111,840
1	9	CEN 000-00-00-00-00	D.02.01.01	Miejscowe uzupełnienie piaskiem niwelety chodnika skarp z dowozem - wycena własna	m²	236,000
	1	Pobocza - chodnik		(1200*0,5+3520*0,5)*0,1		236,000
1	10	CEN W201-02-03-04-00	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG(odwodnienie)	m³	322,420

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		Miejscowe pogłębienie rowu - wykop z plantowaniem skarp i odwozem do 2 km		322,420
1.1	Roboty rozbiórkowe (wjazdy)					
1.1	11	KNR	231-08-13-03-00	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr
		1	Str. prawa do Szymanowice(wjazdy)	22*5+ 10*5+6*1+19*1+7*5+11*1		365,000
		2	Str. lewa Szymanowice droga km do 1+450(kostka,krawężnik)	20+8		231,000
		3	Wjazdy indywidualne	8*3+11*2+60		28,000
1.1	12	KNR	231-08-12-03-00	D.01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu(altrnatywa)	m³
		1	Rozebranie ławy krawężnik	46*0,3*0,1+		9,150
		2	Rozebranie ławy krawężnik obrzeże	28*0,3*0,1		1,380
		3	Wjazdy-krawężnik	231*0,1*0,3		0,840
1.1	13	KNR	S006-08-03-06-00	D.01.02.04	Ręczne rozeb nawierz z kostki regularn podsypka cem-piask (22*5+5*10+6*1+19*1+7*5+11*1)*2	m²
		1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia str. prawa do km 1+450	30		592,000
		2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia str. prawa	100		462,000
		3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia wjazdu indywidualne Gizałki			30,000
1.1	14	KNR	S006-08-03-06-00	D.01.02.04	Ręczne rozeb nawierz z kostki regularn podsypka cem-piask - ściek	m²
		1	Rozebranie nawierzchni ścieku do podniesienia dłu. 708m	708*0,22		155,760
1.1.1	Ponowne ułożenie					
1.1.1	15	KNR	231-00-04-03-00	D.05.03.23	Wjazdy z kostki betonowej-KOLOR 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 7 cm (bez kostki)	m²
		1	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(10%uzupełnienie)	462		592,000
		2	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(10%uzupełnienie)dojazd do 443	100		462,000
		3	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(5%uzupełnienie) - indywidualne	30		100,000
1.1.1	16	KNR	231-04-02-03-00	D.08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa zwykła - uzupełnienie	m³
		1	Ława pod krawężnik	(231)*0,04		12,360
		2	Ława pod krawężnik (Gizałki)	(32+46)*0,04		9,240
1.1.1	17	KNR	231-04-03-03-00	D.08.01.01	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej(PRZEŁOŻENIE)	metr
		1	Możliwe uzupełnienie wymiana Tomice - Szymanowice do 10%	231		305,000
		2	Możliwe uzupełnienie wymiana m Szymanowice - GIZAŁKI	28+46		231,000
2	Podbudowa wyrównanie profilu masą					
2	18	KNR	S006-08-02-04-00	D.01.02.04.	Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm - frezowanie	m²
		1	Odcinkowe frezowanie nawierzchni wg obliczeń (dot. łuków oraz nawierzchni po ułożeniu krawężnika i przed wyrównaniem profilu)	2400		2400,000
2	19	KNR	S006-01-08-01-00	D.04.08.01.	Wyrówn podbudowy(zjazdy bitumiczne) mieszan asfalt wywrot 10 Mg	Mg
		1	Miejscowe ubytki	13,5		13,500
2	20		N006-10-05-07-00	D.04.03.01.	Skroplenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m²
						18195,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1		Podbudowa tłuczeń poszerzenie 0,8 kg/m2		3231,200
		2		Warstwa ist. nawierzchnia 0,5kg/m2		14964,500
2	21	KNR	S006-01-08-02-01 D.04.08.01.	Mechan wyrówn podbudowy mieszan asfalt AC-16W wywrot 15-20 Mg	Mg	1371,250
		1		Wyrównanie profilu wg ob. od km 1550-5x0,04 sred.		1270,000
		3		PROFILOWANIE ŁUKÓW		62,800
		4		Przesunięcie osi		9,375
		5		Gizałki,Szymanowice		
		5		Wyrównanie profilu jazdy 4cm		29,075
2	22	KNR	S006-01-13-01-10 D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer do 1,5 m	m²	3705,500
		1		Podbudowa na poszerzeniu tłuczniowa 25 cm		3144,000
		2		81*1,1		89,100
		3		Poszerzenie miejscowe braki podbudowy(odcinki przejściowe łuki włączenia)		472,400
2	23	KNR	S006-01-13-05-10 D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 1,5 m	m²	3322,700
		1		Podbudowa w-wa górna 0/31,5		3322,700
2	24	KNR	S006-01-10-02-00 D.04.08.01.	Podbudowa z mieszanki asfalt grub 7 cm AC16 W 50/70	m²	3322,700
		2		Podbudowa na poszerzeniu gr 7 cm do 5,8		3322,700
3 Nawierzchnia						
3	25		N006-10-05-07-00 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m²	7250,000
		2		Warstwa ist. nawierzchnia 0,5kg/m2		7250,000
3	26	KNR	S006-01-08-02-01 D.04.08.01.	Mechan wyrówn naw. mieszan asfalt AC11 W Wwywrot 15-20 Mg	Mg	578,950
		2		Wyrównanie do 1+450		543,750
		4		Przesunięcie osi		35,200
3	27	KNR	231-14-06-02-00 D.10.09.01.	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	30,000
		1		Regulacja wysokościowa kratek ściekowych istniejących - codnik ist.		30,000
3	28		N006-10-05-06-00 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	23230,660
		1		km 0+005+4+039		22214,500
		2		Oczyszczenie włączenia		67,150
		3		Zjazd drogi Symanowice		369,800
		4		Zjazdy gminne		361,210
		5		Poszerzenie łuki		218,000
3	29		N006-10-05-07-00 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5KG/M2	m²	22432,500
		1		Skropienie asfaltem lub emulsją 70%		22432,500
3	30	KNR	S006-03-10-05-01 D.05.03.06.	Naw asfalt w/ścier AC 11 S KR-2 50/70 gr 4 cm z wyt 100 t/h sam 20 Mg	m²	23230,660
		1		Ścieralna 4 cm KM 0+005 - 4+044		22214,500
		3		Zjazdy szt 7+drogi gminne(bitumiczne,utwardzone)Szymanowice,Czołnochów		361,210
		4		Poszerzenie dojazdu 442 i 443,rampy,zmiany szer.		207,500
		5		Łuki Szymanowice, Czołnochów		229,450
		6		Poszerzenie łuki		218,000
3	31		N006-01-13-06-10 D.04.04.02.	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm śr. 4 m	m²	848,000
		1		Zjazd		848,000
3	32		N006-03-10-05-00 D.05.03.06.	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna grub 5 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	m²	848,000
		1		Zjazd str. lewa/prawa ; szt21/32		848,000
3	33	KNR	231-03-10-06-00 D.05.03.06.	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m²	848,000

3.1 Remont przepustów

3.1	34	KNR	231-08-01-07-00 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 5 cm	m²	70,000
		1		Nawierzchnia km 1849 500 mm		20,000
		2		km 2623 1000 mm		30,000
		3		km 3970 500 mm		20,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	35	KNR 231-08-04-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 25 cm	m ²	70,000
	1	Tłuczniowa	70			70,000
3.1	36	CEN 000-00-00-00-00	D-01.02.04	Rozebranie ścianek przepustu z odwiezieniem	szt	2,000
3.1	37	WKNR W201-02-01-11-10	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m ³	72,500
	1	Wykop przepust 500 mm(Gizałki)	10*2,5*1,7			42,500
	2	Wykop przepust 500 mm (Szymanowice)	10*2,5*1,2			30,000
3.1	38	WKNR W218-05-11-03-01	D.03.01.01.	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 20 cm	m ³	2,700
3.1	39	WKNR W218-04-07-04-00	D-03.01.01	Przepust z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 dług 6 m ø 500 w wykopie skarpowym	metr	22,500
	1	Gizałki	12			12,000
	2	Szymanowice	10,5			10,500
3.1	40	WKNR W201-02-22-02-00	D-03.01.01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 2 z dowozem na uzupełnienie.	m ³	38,000
3.1	41	WKNR W201-02-28-01-00	D-03.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kategorii 1-3	m ³	38,000
3.1	42	N006-01-13-03-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer wykopu przepust.	m ²	30,000
	1	Gizałki	15			15,000
	2	Szymanowice	15			15,000
3.1	43	N006-01-08-02-00	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową	Mg	4,000
3.1	44	CEN 000-00-00-00-00	D-03.01.01.	Elementy wlotu i wylotu 500 na podbudowie z utwardzeniem dna płyta lub bruk	szt	4,000
3.1	45	WYKOP A300-10-02-10-01	D-02.01.01.	NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem nadmiaru z podsypką (zagęszczanie i dowóz)	metr	10,000
3.1	45.3	KNNR N001-02-02-09-10		Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	86,500
	1	wykop z odwozem całości - W	8,65		x 10,000	86,500
3.1	45.4	KNNR N001-02-08-02-10		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	11,900
	1	dod za 4 km odwozu - Wyp	1,19		x 10,000	11,900
3.1	45.6	MAT 1601201		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,000
	1	dostarczenie piasku - Pp	0,40		x 10,000	4,000
3.1	45.7	KNNR N001-02-05-04-10		Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwziętą 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	74,600
	1	dowóz z tymcz skład -W-Wyp	8,65-1,19		x 10,000	74,600
3.1	45.8	KNNR N001-03-17-01-00		Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	56,100
	1	zasyp ręczny - Zr	5,61		x 10,000	56,100
3.1	45.9	KNNR N001-02-14-03-10		Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kategorii 1-2	m ³	22,500
	1	zasyp spycharką - Zs	8,65-0,79-5,61		x 10,000	22,500
3.1	46	WKNR W218-04-07-04-00	D-03.01.01.	PRZEPUST z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 (typ AROT) dług 12 m ø 1000 w wykopie skarpowym	metr	12,000
3.1	47	CEN 000-00-00-00-00	D-03.01.01	Budowle i elementy żelbetowe z betonu C 25 dopuszcza się gotowe elementy cokołów,utwardzenie dna i skarp	szt	2,000
3.1	48	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 25 cm-PRZPUST	m ²	28,000
	1	Podbudowa	28			28,000
3.1	49	KNR 231-01-08-01-00	D-04.08.01	Ręczne wyrównanie podbudowy mieszanką asfaltową	Mg	3,600
3.1	50	CEN 000-00-00-00-00		Utwardzenie skarp rowów na wylotach i wlotach	m ²	18,500
3.1	51	CEN 000-00-00-00-00	D-03.01.01	Uporządkowanie gruzu z rozbiórki z odwozem(przepusty)	kmpl	1,000
3.2	Naprawa kanalizacji deszczowej					
3.2	52	WYKOP A300-10-01-03-10	D.02.01.01	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4	metr	186,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	52.1	KNNR N001-02-10-05-00 Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			m³	383,160
		1 wykop koparką na odkład - Wo	2,11-0,05		x 186,000	383,160
3.2	52.3	KNNR N001-02-02-10-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km			m³	9,300
		1 wykop z odwozem wyporu - Wyp	0,05		x 186,000	9,300
3.2	52.4	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych			m³	9,300
		1 dod za 4 km odwozu - Wyp	0,05		x 186,000	9,300
3.2	52.8	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3			m³	61,380
		1 zasyt ręczny - Zr	0,33		x 186,000	61,380
3.2	52.9	KNNR N001-02-14-02-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4			m³	321,780
		1 zasyt spycharką - Zs	2,11-0,05-0,33		x 186,000	321,780
3.2	53	WKNR W218-04-08-03-00 D.03.02.01 1 K2-WZM. KM 3+600 zabudowa	96	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC (wzm) ø 200 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	96,000
3.2	54	WKNR W218-04-07-01-01 D.03.02.01 1 Szymanowice	90	Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K-2 dług 6-12 m ø 200 w wykopie skarpowym	metr	90,000
3.2	55	WKNR W218-05-17-02-01 D.03.02.01		Studzienka ściekowa typu "VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i kratą 40 t	szt	5,000
3.2	56	WKNR W218-05-17-01-01 D.03.02.01. 1 Studnie rewizyjne gł. do 2,0m	6	Studzienka rewizyjna TYPU "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	6,000
3.2	57	N006-06-02-01-00 D.03.02.01 1 Element wylotowy fi 160 mm	8	Wyloty przykanalików (160) poprzecznych z betonu C-12/15(analogia)-WYCENA WŁASNA	szt	8,000
3.2	58	WKNR W218-08-07-04-10 D.03.02.01.		Przykanaliki z rur PVC ø 160(wzm) do 15 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym	metr	53,000
4	Chodnik Gizalki Szymanowice					
4	59	WKNR W201-01-13-03-00 D.01.01.01 1 Długość odc.Gizalki 2 Długość odc.Czołnochów do azylu szer. 1,4 m 3 Długość odc.SZYMANOWICE szer. 1,1m przedłużenie ist. str prawa 4 Długość odc.SZYMANOWICE szer. 2,0m po naprawie odwodnienia ist. str lewa	0,407 1,081+0,034 0,181 0,190+0,017	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,910
						0,407
						1,115
						0,181
						0,207
4.1	Roboty przygotowawcze i ziemne					
4.1	60	WKNR W201-02-03-04-00 D.02.01.01. 1 Zdjęcie humusu na poboczu z przewozem do 3km Gizalki 2 Zdjęcie humusu na poboczu z przewozem do 3km Czołnochów 3 Zdjęcie humusu na poboczu z przewozem do 3km Szymanowice	178,5*1,7*0,2+68*1,7*0,10 1081*1,7*0,1 180*1,4*0,15+167*2*0,1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	327,220
						72,250
						183,770
						71,200
4.1	61	KNR 231-01-03-02-00 D.04.01.01 1 Profilowanie koryta pod chodnik 2 Wjazdy dodatek za chodnikiem 3 Profilowanie Czołnochów 4 Profilowanie Szymanowice	178*1,8+36*1,8 110 1115*1,5 207*2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	2581,700
						385,200
						110,000
						1672,500
						414,000
4.1	62	KNR 231-04-01-02-00		Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	1502,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Rowek pod obrzeże 20x6 wjazdy	180		180,000
		3	Rowek pod obrzeże 30x8 wjazdy szer.chodnika	1115+207		1322,000
4.1	63	KNR 231-08-03-03-00	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	54,000
		1	Przekopy do przykanalików	54		54,000
4.1	64	KNR 231-08-04-03-00	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m²	54,000
4.1	65	WKNR W201-02-03-08-00	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	68,000
		1	Studzienki ściekowe - przykanaliki (32 szt)	68		68,000
4.1	66	WKNR W218-08-07-04-10	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC ø 160(wzm.) do 10 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym	metr	130,000
		1	Przykanaliki 160mm	(6*9+15*5)		129,000
4.1	67	WKNR W218-05-17-02-01	D-03.02.01	Studzienka Typu"VAWIN" ø 425 L=1,0 m z rurą teleskopową i kratą ściekową	szt	25,000
		2	Gizalki- Czołnochów,Szymanowice	21+4		25,000
4.1	68	KNR S006-01-13-01-10	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer 2,5 m - przekopy	m²	54,000
		1	Przekopy Gizalki SZT2	6,6*1,2*2+7,28		23,120
		2	Przekopy Szymanowice SZT3	5,8*1,2*3+10		30,880
4.1	69	KNR S006-11-08-01-02	D.04.08.01.	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem ręcznie po przekopach	Mg	6,000
		1	Przekopy	6		6,000
4.1	70	WKNR W218-05-24-02-00	D.03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
		1	Alternatywa studzienka Vawin szt 1(40T)	1		1,000
4.1	71	WKNR W218-04-08-06-00	D.06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych K2(arot) ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	25,000
		1	Plan sytuacyjny PP- K2	25		25,000
4.1	72	CEN 000-00-00-00-00	D.08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr 15cm 50x60 na podbudowie bet.gr.15 cm - wycena własna	metr	53,000
		1	Ściek z elementów betonowych 50x60x15- przedłużenie odwodnienia(rów)km 1+240	53		53,000
4.1	73	CEN 000-00-00-00-00		Wyloty do rur fi 160(przykanaliki)	szt	14,000
		2	Utwardzenie wlotów i wylotów elementy 30	14		14,000
4.2	Roboty nawierzchniowe (chodnik)Gizalki - Szymanowice					
4.2	74	KNR 231-04-03-03-00	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1876,000
		1	Wystający 344+(63 wtopiony)	407		407,000
		2	(Szymanowice)	181+190+17		388,000
		3	(Czołnochów)	1081		1081,000
4.2	75	KNR 231-04-02-04-00	D.08.01.01.	Ława betonowa C12/15 pod krawężnik i ściek	m³	159,840
		1	Ława pod krawężnik	1876*0,06		112,560
		2	Ława pod ściek	1576*0,2*0,15		47,280
4.2	76	KNR 231-06-07-04-00	D.08.01.01.	Ściek 2-rzędowy z klinkieru(kostka beton. 8cm) na podsypce cementowo-piaskowej(analogia)	metr	1576,000
		1	Ściek podłużny z kostki betonowej przy krawężniku km 3+637 do 4+030ława bet.	393		393,000
		2	Ściek podłużny z kostki betonowej przy krawężniku km 2+577 do 3+665ława bet.	1088-85		1003,000
		3	Szymanowice	180		180,000
4.2	77	KNR S006-01-06-06-00	D.04.02.02.	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub do 20 cm	m²	2811,000
		1	Warstwa podsypkowa pod chodnik- Gizalki	(326,0-46)*1,5+68*1,5		522,000
		2	Warstwa podsypkowa pod chodnik Symanowice	(181-46)*1,5+207*2		616,500
		3	Warstwa podsypkowa pod chodnik Czołnochów	1115*1,5		1672,500
4.2	78	KNR S006-01-13-01-10	D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 18 cm szer 2,5 m	m²	315,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		Podbudowa wjazdu Gizałki		88,350
		2		Podbudowa wjazdu Szymanowice		96,000
		3		Podbudowa wjazdu Czołnochów		130,900
4.2	79	KNR	231-04-07-05-00 D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	1675,000
		1		Obrzeże szer. chodnik-Gizałki		377,000
		2		Obrzeże szer. chodnik Czołnochów		1115,000
		3		Obrzeże szer. chodnik Szymanowice		183,000
4.2	80	KNR	231-04-02-03-00 D.08.03.01.	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	16,750
		1		Ława pod obrzeże		16,750
4.2	81	KNR	S006-05-02-02-00 D.05.03.23.	Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoin piask	m²	481,500
		1		Str.lewa Gizałki		481,500
4.2	82	KNR	S006-05-02-02-00 D.05.03.23.	Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask	m²	179,300
		1		Str. prawa Szymano.		179,300
4.2	83		N006-05-02-03-01 D.05.03.23.	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	55,200
		1		Opaska przy krawężniku o,3m str,lewa - Szymanowice		55,200
4.2	84		N006-05-02-03-01 D.05.03.23	Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	334,600
		1		Wjazdy kolor do gr. posesji Gizałki		138,900
		2		Wjazdy kolor jak chodnik Czołnochów		130,900
		3		Wjazdy kolor do gr. posesji Szymanowice		28,800
		4		Wjazdy kolor do gr. posesji Szymanowice		36,000
4.2	85	KNR	S006-05-02-03-00 D.05.03.23.	Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m²	1693,000
		1		Do Czołnochów		1398,600
		2		Szymanowice lewa 2m		294,400
4.2	86	KNR	231-04-07-01-00 D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	181,000
4.2	87	KNR	S006-01-05-07-00 D.05.03.05.	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechan grub dodatkowe do 7 cm pod chodniki	m³	2671,000
		1		Dodatkowe wzmocnienie podbudowy do 7 cm - podsypka cem/piask.		2671,000
4.2	88	CEN	000-00-00-00-00 D.05.03.23.	Naprawa chodnika z wyprowadzeniem łuku(krawężnik-przełożenie,przełożenie kostki z podniesieniem niwelety35x2)-wycena własna	metr	35,000
		1		Skrzyżowanie m. Szymanowice - wyprowadzenie łuku dr. gminna		35,000
4.2	89	CEN	000-00-00-00-00	Plantowanie pobocza i skarp z uzupełnieniem miejscowym skarp przy chodnikach.(wycena własna)	m²	2316,720
		1		Plantowanie		2063,600
		2		Skarpa lewa		253,120
4.5	Podniesienie niwelety chodnika(PRZEŁOŻENIE z wykorzystaniem materiału po oczyszczeniu)					
4.5	90	KNR	S006-08-06-02-00 D.01.02.04	Rozebranie ręcznie krawężnika beton 15x30 cm na podsyp cement-piaskowej	metr	1095,000
		1		Krawężnik		1095,000
4.5	91	KNR	S006-08-06-08-00 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży beton cm na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie do ponownego ułożenia)	metr	1460,000
4.5	92	KNR	S006-08-03-06-00 D.01.02.04	Ręczne rozeb nawierz z kostki bet 8 cm szara podsypka cem-piask	m²	2190,000
		1		Chodnik		2190,000
4.5	93	KNR	S006-01-05-08-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechan grub 6 cm	m³	2328,000
		1		Do podniesienia niw. chodnika		2328,000
4.5	94		N006-05-02-03-00 D.05.03.23	Przełożenie chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - wysokościowe podniesienie niwelety (ubytki do 10%)	m²	2190,000
		1		Podniesienie niwelety		2190,000
4.5	95	KNR	231-04-02-03-00 D.08.01.01.	Ława pod krawężnik betonowa zwykła dot.obrzeża	m³	10,950
		1		Naprawa ławy		10,950

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.5	96	N006-04-03-03-01	D.08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej- przełożenie ISTNIEJĄCEGO	metr	1095,000
	1	Zmiana niwelety chodnika	1095			1095,000
4.5	97	N006-04-04-03-00	D.08.03.01	Podniesienie obrzeży betonowych istniejących na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - 10% uzupełnienie	metr	1460,000
4.5	98	CEN 231-14-06-02-00	D.03.02.01.	Regulacja pionowa rewizyjnych studni w chodniku wawin-TYP	szt	35,000
5	Utwardzenie pobocza,oczyszczenie rowu (pogłębienie)					
5	99	KNR S006-01-02-01-00	D.04.01.02.	Koryto do utwardzenia pobocza głęb do 10 cm kat 2/4	m²	2357,000
	1	KORYTO POD UTWARDZENIE km 0+000 - 1+450 - str. lewa	1443*0,5			721,500
	3	KORYTO utw. km 1+600-2+550 lewa	(899+730)*0,5			814,500
	4	KORYTO utw. km 2+620-3+637 lewa	(536)+285			821,000
		2,665 - 4+040 prawa(utwardzenie wjazdów za chodnikiem)				
5	100	CEN 231-14-03-06-00		Odnowienie i oczyszczenie rowu z namułu gł.do 40 cm z profilowaniem skarp - odwóz nadmiaru gruntu odl. do 2,0km - miejscowe pogłębienie(wycena własna)	metr	3520,000
	1	str. L km 0+000 do 1+250 str.L i P	811			811,000
		1+800 - 2+400 P				
		2+620-3+500;3+665-4+040				
	5	Str. L	2709			2709,000
		1+660-2+400;2+620-3+640;3+730-3+900(ODLICZYĆ WJAZDY)				
5	101	KNR S006-01-13-05-10	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr do 10 cm szer do 0,70 m utwr.pobocza,wjazdy za chodnikiem (granit)	m²	2357,000
	1	Utwardzenie pobocza str lewa do km 1+450;1+665-2,550;2+620-3+637+ utwardzenie za chodnikiem wjazdów	2072+285			2357,000
6	Zjazdy do posesji i pól					
6	102	CEN A300-10-01-05-02	D.02.01.01	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką	metr	537,000
	1	Wykopy wjazdy	537			537,000
6.1	Zjazdy indywidualne (kostka bhaton kolor czerwony)					
6.1	103	KNR 201-02-06-02-00	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	51,200
	2	Koryto do wjazdu odcinek	256*0,2			51,200
6.1	104	WKNR W218-04-08-05-00	D.06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC K2 ø 300 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	118,000
	1	Rury pod zjazdami 315 mm pos.	118			118,000
6.1	105	WKNR W218-04-08-06-00	D.06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych K2(arot) ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	58,000
	1	Plan sytuacyjny PP- K2	58			58,000
6.1	106	KNR 231-01-03-04-00	D.04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	24,000
	1	Wjazdy utwardzone	24			24,000
6.1	107	KNR 231-04-07-05-00	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	262,000
	1	Obramowanie wjazdów 8x30x100	262			262,000
6.1	108	KNR 231-04-02-04-00	D.08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	14,677
	1	WJAZDY wypełnienie szczeliny między krawężnikiem a jezdnią betonem C12/15	121*0,065			7,865
	2	WJAZDY ława obrzeże betonem C12/15	262*0,026			6,812
6.1	109	KNR 231-04-03-05-00	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy(ścięty) wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie bet C12/15	metr	121,000
6.1	110	KNR 231-01-14-05-00	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 18 cm	m²	332,000
	5	Podbudowa 18cm 0/31,5 szt.23	332			332,000
6.1	111	KNR 231-00-06-03-00	D.05.03.23.	Wjazdy do bram z kostki betonowej-kolor 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm	m²	332,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		Kostka		248+84
						332,000
6.1	112	CEN	000-00-00-00-00	Wyloty do rur fi 300(elementy pref.)	szt	40,000
		2		Utwardzenie wlotów i wylotów elementy 300		40,000
6.1	113		000-00-00-00-00 D.06.02.01	Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami fi. 400 wycena własna	szt	8,000
		1		Elementy prefabrykowane fi 400		8,000
6.2	Zjazdy indywidualne (grunty uprawne- odwodnienie)					
6.2	114	KNR	201-02-06-02-00 D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	238,000
		4		przygotowanie koryta do podbudowy (zjazdy) (848+52*2)*0,25		238,000
6.2	115		N006-06-05-06-00 D.06.02.01	Przepust rurowy z rur betonowych ø 400(analogia PP AROT K-2)	metr	120,000
		1		Rury PP FI 400 z-szt. 20		120,000
6.2	116	WKNR	W218-04-08-05-00 D.06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych K-2 ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (zjazdy)	metr	192,000
		1		Rury pod zjazdami str. szt32		192,000
6.2	117		000-00-00-00-00 D.06.02.01	Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami wycena własna (400/24;300/64)	szt	88,000
		1		Elementy prefabrykowane fi 400		24,000
		2		Elementy prefabrykowane fi 315		64,000
7	Roboty wykończeniowe i porządkowe(oznakowanie)					
7	118	KNR	231-07-02-02-00 D.07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70 ocynk	szt	16,000
7	119	KNR	231-07-03-01-00 D.07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	16,000
7	120	WKNR	W201-05-06-07-00 D.02.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3	m²	7478,000
		1		Skarpy, pobocza z uzupełnieniem ,PRZEMIESZCZENIEM gruntu do 3 m (4039-300)*2		7478,000
7	121	CEN	N006-07-05-05-00 D.07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową zwykłą pasów ręcznie	m²	69,000
		1		Malowanie przejść dla pieszych szt 4		57,000
		2		Malowanie dojazd do skrzyżowań P-4 szt 2 50*2*0,12		12,000
7	122		N006-07-03-02-00 D.07.05.01	Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m-OCYNK	metr	36,000
		1		Poręcze sprężyste km 2+630 ; 0+778		20+16
7	123		N006-07-03-07-00 D.07.05.01	Zakończenie barier ochronnych stalowych 2-stronnych o masie 28 kg/m	metr	4,000
7	124	CEN	N006-07-01-03-00 D.07.02.01	Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami do 2,0 m - gotowe elementy L-1,5M/10SZT; L=2M/46 SZT	metr	107,000
		1		Elementy 1,5 m szt 10		8+7
		2		Elementy 2,0 m szt.46		4,0+88
						92,000
7	125	CEN	000-00-00-00-00	Podcięcie korony drzew - skrajnia pielęgnacja(wycena własna)	szt	118,000
7	126	CEN	000-00-00-00-00	Prycięcie odrostów z uporządkowaniem	szt	115,000
7	127		N006-06-02-03-00	Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15 (elementy pref.)	szt	8,000
		1		Elementy wlotu i wylotu fi 400 mm		4,000
		2		Elementy wlotu i wylotu fi 300 mm		4,000
7.1	Drogi gminne - dojazdowe					
7.1	128	KNNR	N001-02-02-06-00 D.02.01.01.	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	26,600
		1		Zjazdy bitumiczne szt5		106,4*0,25
						26,600
7.1	129		N006-01-03-03-00 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	106,400
		1		Podłoże pod utw.zjazd		106,4
						106,400
7.1	130		N006-01-13-06-10 D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm szer do 4,0 m	m²	106,400
		1		Zjazd dr		106,4
						106,400
7.1	131		N006-03-09-03-01 D.05.03.06	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC 11S grub 6 cm samochód 10 Mg	m²	106,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		Zjazdy bitumiczne gr 6 cm		106,40
7.1	132	N006-06-05-06-00	D.06.02.01	Przepust rurowy z rur ø 300 PP K2(arot)	metr	36,000
		1		Droga		36,000
7.1	133	WKNR W218-04-08-05-00	D.03.01.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	14,000
		1		Rury PP K-2 WZM.(arot)		14,000
7.1	134	N006-06-02-03-00		Wylot kolektora ø 40 cm z betonu C-15	szt	4,000
		1		Elementy wlotu i wylotu fi 400		4,000
7.1	135	CEN 000-00-00-00-00		Utwardzenie wlotu i wylotu przepustu pod zjazdem dla rur 315 mm K-2 WZM.	szt	8,000
		1		Elementy prefabrykowane wycena własna		8,000
7.2	PERON przystankowy Czołnochów					
7.2	136	WKNR W201-02-01-11-10	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m³	33,810
		1		Zdjęcie humusu (trawy)Czołnochów		14,490
		3		Koryto		19,320
7.2	137	KNR 231-04-01-02-00	D.08.01.01	Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	44,000
		1		Czołnochów		44,000
7.2	138	KNR 231-04-01-04-00	D.08.03.01.	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	42,000
		1		Krawężnik 15*30		42,000
7.2	139	KNR 231-04-07-05-00	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	44,000
		1		Obrzeże		44,000
7.2	140	KNR 231-04-02-04-00	D.08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	2,640
		1		ŁAWA C12/15		2,640
7.2	141	KNR 231-04-03-03-00	D.08.01.01.	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	46,000
		1		KRAWĘŻNIK		46,000
7.2	142	KNR S006-01-06-06-00	D.02.01.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m²	85,280
7.2	143	KNR S006-05-02-03-00	D.05.03.23	Chodnik z kostki bruk szar bet gr 8 cm pods.cem-piask spoiny piask	m²	71,400
		1		Czołnochów		71,400
7.2	144	KNR S006-05-02-03-00	D.05.03.23	Chodn z kostki bruk kolor bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m²	12,600
		1		Opaska 0.3		12,600
7.2	145	WKNR W201-01-14-02-00		Roboty pomiarowe usytuowanie (wysokości)	HA	0,119
		1		Prace pomiarowe zjazdy		0,119
8	Pomiar powykonawczy					
8	146	CEN W201-01-13-03-00	GG.00.12.01.	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,039