

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont drogi powiatowej nr 2029P na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2513P do obwodnicy Murowana Goślina DW 196

Obiekt: Remont drogi na odcinku 0+075,00 do 2+371,50

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu  
ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Wykonawca: .....

Adres: .....

Ogółem kosztorys: ..... zł

Podatek VAT ..... %: ..... zł

Wartość robót ogółem: ..... zł

-----  
-----  
Słownie: .....



## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont drogi powiatowej nr 2029P na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2513P do obwodnicy Murowanej Gośliny DW 196  
 Obiekt: Remont drogi na odcinku 0+075,00 do 2+371,50  
 Rodzaj robót: Drogowe  
 Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu  
 ul.Zielona 8, 61-851 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	1	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,30	.....	.....
1	2	KNR 231-10-04-06-00 Oczyszczenie krawędzi istniejącej jezdni o nawierzchni bitumicznej z zalegającej ziemi	m <sup>2</sup>	187,00	.....	.....
1	3	KNR AT-03 0102-02 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału. Odległość wywozu skalkuluje Oferent. Przyjęto 10% nawierzchni (głębokie spękania i luźna warstwa ścieralna, koleiny)	m <sup>2</sup>	1426,00	.....	.....
1	4	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04 x 2 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 5 cm - zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
1	5	KNR 231-08-02-07-00 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
1	6	KNR 231-08-13-04-00 Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 lub 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	692,00	.....	.....
1	7	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	41,52	.....	.....
1	8	KNR 231-08-14-02-00 Rozebranie obrzeża 8x30 cm	metr	603,00	.....	.....
1	9	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod opornikiem z betonu	m <sup>3</sup>	30,15	.....	.....
1	10	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa - kostka z przeznaczeniem do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>	692,00	.....	.....
1	11	231-08-15-01-00 analogia Rozebranie chodnika z płytek betonowych na podsypce piaskowej o łącznej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	712,00	.....	.....
1	12	KNR 231-08-16-01-00 Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 400 mm	metr	34,00	.....	.....
1	13	KNR 231-08-16-04-00 Rozebranie istniejącego wylotu przepustu - element betonowy	m <sup>3</sup>	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04 x 7 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o średniej grub 10 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
1	15	231-08-02-07-00 + 231-08-02-08 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grub 20 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
1	16	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - pod wymianę nawierzchni na beton asfaltowy	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
1	17	KNR 231-08-02-07-00 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
1	18	KNR 231-08-01-03-00 Rozebranie fragmentu nawierzchni zjazdu, podbudów o średniej głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
1	19	KNR 404-11-03-01-00 Zaladunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	299,24	.....	.....
1	20	404-11-03-04-00 + 05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora lub na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	299,24	.....	.....
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2	21	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 Usunięcie warstwy gruntu kat.1-4, wykonanie koryta z profilowaniem i dogęszczeniem podłoża, z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1110,58	.....	.....
2	22	KNR 231-01-03-03-00 Dogęszczenie odsłoniętych warstw podbudowy z wykazaniem wskaźnika odkształcenia I0<2,2 oraz wtórnego modułu odkształcenia E2>120MPa	m <sup>2</sup>	1426,00	.....	.....
<b>3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI</b>						
3	23	KNNR N006-04-03-03-00 Krawężnik drogowy wysoki betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,08 m3/m)	metr	492,00	.....	.....
3	24	KNNR N006-04-03-03-00 Krawężnik drogowy obniżony betonowy 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,08 m3/m)	metr	224,00	.....	.....
3	25	KNNR N006-04-03-03-00 Krawężnik drogowy wtopiony betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,08 m3/m)	metr	51,00	.....	.....
3	26	KNNR N006-04-03-03-00 Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,06 m3/m)	metr	898,00	.....	.....
3	27	KNNR N006-06-06-04-00 Ściek korytkowy z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej	metr	15,00	.....	.....
<b>4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	28	KNNR N006-01-13-01-00 Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnią zjazdu w miejscu wymiany przepustu	m <sup>2</sup>	37,00	.....	.....
4	29	KNR 231-10-04-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1463,00	.....	.....
4	30	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1463,00	.....	.....
4	31	KNNR N006-01-10-03-00 Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P o grubości 8 cm - zjazd	m <sup>2</sup>	17,00	.....	.....
4	32	KNNR N006-01-08-02-11 Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W - uzupełnienia miejsc zniszczonych	Mg	178,88	.....	.....
4	33	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 12 cm - jezdnia i zjazdy	m <sup>2</sup>	581,00	.....	.....
4	34	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	581,00	.....	.....
4	35	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 12 cm - chodniki	m <sup>2</sup>	963,00	.....	.....
4	36	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	963,00	.....	.....
4	37	KNNR N006-01-13-02-00 Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>	83,00	.....	.....
4	38	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,00	.....	.....
4	39	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - pod nawierzchnią jezdni	m <sup>2</sup>	100,00	.....	.....
4	40	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	100,00	.....	.....
4	41	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem, grub 12 cm - pod zjazdy	m <sup>2</sup>	398,00	.....	.....
4	42	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	398,00	.....	.....
4	43	KNNR N006-01-13-01-00 Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod powierzchnią gdzie założono wymianę nawierzchni	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
4	44	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	45	KNNR N006-03-08-01-01 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub 4 cm - ra powierzchni ścieżki pieszo-rowerowej gdzie założono jej wymianę	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....
4	46	N006-03-08-01-01 analogia krotność 2 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S w postaci dwóch warstw o grub 4 cm - wyniesienie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego dostosowując go do poziomu nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	114,00	.....	.....
4	47	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu średnio 12 cm - zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
4	48	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
4	49	KNNR N006-01-13-02-00 Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
4	50	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki, zjazdy (regulacja wysokościowa)	m <sup>2</sup>	269,00	.....	.....
4	51	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka z uprzedniej rozbiórki - chodniki, zjazdy	m <sup>2</sup>	269,00	.....	.....
4	52	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	100,00	.....	.....
4	53	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	344,00	.....	.....
4	54	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	963,00	.....	.....
4	55	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	313,00	.....	.....
4	56	KNNR N006-01-10-03-00 Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	83,00	.....	.....
4	57	KNNR N006-01-10-03-12 Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P o grub 10 cm	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
4	58	KNNR N006-03-08-03-01 Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 9 cm	m <sup>2</sup>	230,00	.....	.....
4	59	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową 50% w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14443,00	.....	.....
4	60	KNNR N006-03-08-03-01 Wykonanie warstwy wzmacniającej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	83,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	61	KNNR N006-01-08-02-11 Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W grubości 5-9 cm Przyjęto średnią grubość 7 cm na całości powierzchni nawierzchni (dopuszcza się wykonanie jednej warstwy wzmacniającej grubości 2 cm z AC 11S i na wyrównanej nawierzchni 5 cm z AC 16W)	Mg	2513,00	.....	.....
4	62	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni bitumiczną emulsją asfaltową szybkozrzadającą 50% w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14443,00	.....	.....
4	63	KNNR N006-03-09-02-01 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub 4 cm	m <sup>2</sup>	14699,00	.....	.....
4	64	KNNR N006-03-09-02-01 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub 4 cm - dociążenie nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej do nowego poziomu jezdni	m <sup>2</sup>	20,00	.....	.....
4	65	KNNR N006-03-09-03-01 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub 7 cm - dociążenie nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej do nowego poziomu jezdni	m <sup>2</sup>	114,00	.....	.....
4	66	KNNR N006-02-04-06-10 Umocnienie poboczy warstwą kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm na szerokości 1,0 m	m <sup>2</sup>	3772,00	.....	.....
<b>5 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>						
5	67	KNR 231-07-06-01-00 Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej	m <sup>2</sup>	677,80	.....	.....
5	68	KNR 231-07-02-02-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowany ø 70 mm wraz z niezbędnymi mocownikami, fundament z betonu C8/10	szt	30,00	.....	.....
5	69	KNR 231-07-03-02-00 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	26,00	.....	.....
5	70	KNR 231-07-03-01-00 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania, tablice z grupy mini, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	15,00	.....	.....
5	71	KNR 231-07-02-02-00 Przestawienie istniejących znaków	szt	12,00	.....	.....
5	72	KNR 231-07-02-01-00 Słupki U-2	szt	30,00	.....	.....
5	73	KNR 231-07-02-01-00 Słupki prowadzące U-1a	szt	80,00	.....	.....
5	74	KNR 231-07-02-01-00 Słupki prowadzące U-1b	szt	10,00	.....	.....
5	75	KNNR N006-07-03-01-00 Bariera drogowa SP-05 N2 W4 A	metr	186,00	.....	.....
<b>6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>						
6	76	KNR 231-14-06-03-00 Regulacja wysokościowa włązów studni rewizyjnych do rzędnych nawierzchni z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy	szt	2,00	.....	.....

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
6	77	KNR 231-20-01-04-00 Cięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej	metr	14,00	.....	.....
6	78	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04-00 x 7 Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 10 cm	m <sup>2</sup>	6,30	.....	.....
6	79	231-08-02-07-00 + 231-08-02-08 Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grub 20 cm	m <sup>2</sup>	6,30	.....	.....
6	80	CEN 201-02-07-02-10 Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu skał kuluje Oferent	m <sup>3</sup>	5,04	.....	.....
6	81	Kalkulacja indywidualna Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiórką po zakończeniu prac	m <sup>2</sup>	11,20	.....	.....
6	82	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	0,95	.....	.....
6	83	KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200x5,9 kl.SN8 o ścianie litej łączony na wisk w wykopie - przykanaliki	metr	7,00	.....	.....
6	84	KNNR N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pierścieniem utrzymującym wpust i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem	szt	2,00	.....	.....
6	85	N004-14-23-04-00 analogia Dozbrojenie istniejących studzienek wpustowych w rusztwy żeliwne wraz z ewentualną ich regulacją wysokościową i montażem pierścieni odciążających	kmpl	4,00	.....	.....
6	86	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 Wykop pod przepusty z ewentualnym odwodnieniem wykopów, wywóz na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	329,10	.....	.....
6	87	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże ze żwiru 8-16 mm grub 20 cm wraz z zagęszczeniem - pod rury przepustu	m <sup>3</sup>	16,52	.....	.....
6	88	KNR 231-06-05-08-00 Przepust rurowy z rur PP lub PCV ø 400 mm	metr	82,00	.....	.....
6	89	KNR 231-06-05-03-00 Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 400	szt	12,00	.....	.....
6	90	KNR 231-06-05-08-00 Przepust rurowy z rur PP lub PCV ø 600 mm	metr	51,00	.....	.....
6	91	KNR 231-06-05-05-00 Przepust rurowy - ścianka czołowa betonowa dla rur ø 600 mm	szt	10,00	.....	.....
6	92	KNR 231-06-05-08-00 Przepust rurowy z rur PP lub PCV ø 800 mm	metr	41,00	.....	.....
6	93	KNR 231-06-05-05-00 Przepust rurowy - ścianka czołowa betonowa dla rur ø 800 mm	szt	6,00	.....	.....
6	94	KNR 201-02-35-01-11 Zasypanie wykopów piaskiem warstwami	m <sup>3</sup>	267,30	.....	.....
6	95	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	267,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	96	Dostawa Dostawa piasku do zasypki	m <sup>3</sup>	267,30	.....	.....
6	97	KNNR N006-01-13-02-00 Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie	m <sup>2</sup>	6,30	.....	.....
6	98	KNNR N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,30	.....	.....
6	99	KNNR N006-01-10-03-00 Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	6,30	.....	.....
6	100	KNR 405-11-01-01-00 Sprawdzenie drożności wraz z ewentualnym oczyszczeniem odcinków kanalizacji deszczowej	metr	40,00	.....	.....
6	101	.Analiza indywidualna Demontaż istniejącego przepustu z kamienia wraz z wywozem materiału z rozbiórki	metr	41,00	.....	.....
6	102	KNR 231-14-03-06-00 Oczyszczenie rowu z namotu i roślinności z profilowaniem skarp	metr	210,00	.....	.....
6	103	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 w zakresie splywu wód w kierunku rowów z ewentualnym wywiezieniem radmiaru gruntu	m <sup>2</sup>	12878,00	.....	.....
6	104	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m <sup>2</sup>	12878,00	.....	.....
<b>7</b>	<b>SYGNALIZACJA ŚWIETLNA</b>					
7	105	Odtworzenie pętki wraz z ich podłączeniem	kmpł	4,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

