

## PRZEDMIAR ROBÓT- Zał. nr 9 do SIWZ

### Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko- II przetarg

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	11,78
2	KNNR 1 0104/08	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	682,00
3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja karpin	mp	2 774,00
4	KNNR 1 0214/03.1	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	3 410,00
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	3 410,00
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 20cm	m2	200,00
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	40,00
8	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	200,00
9	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	40,00
10	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	150,00
11	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	18,00
12	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 6cm	m2	3 000,00
13	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15cm	m2	300,00
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	45,00
15	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	220,00
16	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,28
17	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawce	m	380,00
18	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawce	m	129,40
19	KNNR 6 0805/07	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	480,00
20	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	30,56
21	KNR 4-04 1103/04	Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	60,33

## **PRZEDMIAR ROBÓT- Zał. nr 9 do SIWZ**

### **Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko- II przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
22	KNR 2-31 0805/03 - analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,00
23	KNNR 6 1302/04	Czyszczenie przepustów o średnicy lub świetle 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy - analogia	m	44,49
<b>2. ROWY, PRZEPUSTY, ŚCIEKI</b>				
24	KNKRB 6 1302/01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 10cm	m	7 203,00
25	KNKRB 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, - dodatek za każde dalsze 10cm grubości namułu	m	7 203,00
26	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z betonu B15 pod ścieki	m3	11,88
27	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	99,00
28	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej	m	79,97
29	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	5,95
30	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4,00
31	KNR 2-31 0605/07	Rury z HDPE dwuścienne karbowane o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	12,00
32	KNNR 6 0302/05	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	10,64
<b>2.1. PRZEPUST Z RURY STALOWEJ KARBOWANEJ</b>				
33	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka konstrukcji betonowej obiektu mostowego	m3	47,46
34	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka przyczółków z kamienia ciosanego	m3	4,50
35	KNR 4-04 1103/04	Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	51,96
36	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka poręczy na obiekcie mostowym	mb	21,00
37	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	250,00
38	KNR 2-01 0214/04.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	250,00
39	Kalkulacja indywidualna	Przepust tymczasowy z rury HDPE o średnicy 800mm	m	30,00
40	Kalkulacja indywidualna	Przepust z rury stalowej karbowanej o powierzchni przekroju 5,67m2 przy wymiarach skrajnych przekroju 3,28mx2,17m	m	19,40
41	Kalkulacja indywidualna	Fundament żwirowy pod przepust z rury stalowej	m3	35,00
42	Kalkulacja indywidualna	Zasyпка nad rurą stalową przepustu	m3	430,00
43	KNNR 6 0302/05	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym na betonie gr.10cm	m2	40,00
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT- Zał. nr 9 do SIWZ

### Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko- II przetarg

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
44	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>	10 817,10
45	KNR 2-01 0214/04.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	10 817,10
46	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m <sup>3</sup>	5 250,00
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek	m <sup>3</sup>	5 250,00
<b>4. PODŁOŻE I PODBUDOWY</b>				
48	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m <sup>2</sup>	26 702,33
49	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	5 132,18
50	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-zjazdzy z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	1 681,60
51	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	1 681,60
52	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami asfaltowymi	m <sup>2</sup>	1 129,36
53	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod poszerzeniem jezdni	m <sup>2</sup>	13 800,30
54	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m <sup>2</sup>	5 132,18
55	KNR 2-31 0109/01 - analogia	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m <sup>2</sup>	13 800,30
56	KNR 2-31 0109/01 - analogia	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem klasy C 1,5/2,0 gr. 15 cm - zjazdzy asfaltowe	m <sup>2</sup>	1 129,36
57	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wyrównawczą	m <sup>2</sup>	66 961,77
58	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wyrównawczą	m <sup>2</sup>	66 961,77
59	KNNR 6 0108/02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego KR3-6, gr. średnio 3cm	t	5 022,13
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
60	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	139,10
61	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	66 961,77
62	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	66 961,77

**PRZEDMIAR ROBÓT- Zał. nr 9 do SIWZ****Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko- II przetarg**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
63	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	66 961,77
64	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu pod warstwę ścieralną	m2	66 961,77
65	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem pod warstwę ścieralną	m2	66 961,77
66	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową z betonu asfaltowego KR3-6 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	66 961,77
67	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2	m2	11 000,00
68	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	11 000,00
69	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	1 681,60
70	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	5 132,18
71	KNR 2-31 0201/03	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - pobocze	m2	19 503,44
72	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	5 000,00
<b>6. OPORNIKI, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
73	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00
74	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 473,66
75	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej - na wyspach	m	129,15
76	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 191,37
77	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 169,69
<b>7. OZNAKOWANIE</b>				
78	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	1 427,38
79	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	12,00
80	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	203,00
81	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	200,00
82	KNR 2-31 0704/01	Ustawienie barier stalowych SP-06 - moduł 4m	m	281,00

## PRZEDMIAR ROBÓT- Zał. nr 9 do SIWZ

### Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na odcinku Dobieszewo – Gogolewko- II przetarg

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
83	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie tablic informacyjnych o wymiarach 200cmx250cm	szt	2,00
84	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie znaku aktywnego o zmiennej treści	szt	2,00
<b>8. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
85	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,99
86	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 791,52
87	KNR 2-01 0317/05.2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	447,88
88	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km, grunt kategorii III- wywóz nadmiaru urobku	m <sup>3</sup>	806,19
89	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	123,59
90	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	995,29
91	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - osadnik	studnię	2,00
92	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,00
93	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	32,00
94	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-92,00
95	KNR-W 2-18 0513/03	Separator lamelowy 15/150 z kręgów betonowych dn 1200mm	studnię	2,00
96	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	57,00
97	KNR-W 2-18 0706/02.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	57,00
98	KNR-W 2-18 0706/03.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)	próba	31,00
99	KNR 2-11 0208/02	Elementy żelbetowe w budowlach betonowych i żelbetowych o objętości do 1,0m <sup>3</sup> - wylot kanału do rowu odwadniającego	m <sup>3</sup>	8,00
100	KNR 2-02 1211/01	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m <sup>2</sup> , otwierane odchylnie- zabezpieczenie wylotu kanału	m <sup>2</sup>	2,88
101	KNR 2-18 0627/01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m <sup>3</sup>	29,76