

## Przebudowa drogi powiatowej nr 1177G na terenie Gminy Słupsk i Dębica Kaszubska

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	13,27
<b>1.2. Karczowanie pni</b>				
2	KNNR 1 0104/08	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	636,00
3	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	mp	648,72
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	648,72
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	648,72
<b>1.3. Roboty rozbiórkowe</b>				
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 20cm	m2	200,00
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego 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 do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego 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 do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	18,00
12	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego - 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 do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego 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 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego 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 Wykonawcę	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 Wykonawcę	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 do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	60,33
22	KNR 2-31 0805/03 - analogia	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,00
<b>1.4. Czyszczenie przepustów</b>				
23	KNNR 6 1302/04	Czyszczenie przepustów o średnicy lub świetle 0,6m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	30,58
<b>2. ODWODNIENIE</b>				
24	KNKRB 6 1302/01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm	m	11 170,33
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>				
25	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez zamawiającego	m3	14 162,99
<b>4. PODŁOŻE I POBUDOWY</b>				
26	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	23 204,60
27	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki z kostki betonowej	m2	5 089,00
28	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm-zjazdy z kostki betonowej	m2	2 620,97
29	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - pod zjazdami i poszerzeniem jezdni	m2	18 022,88
30	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pod chodnikami	m2	4 859,73
31	KNR 2-31 0109/01 - analogia	Wykonanie ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem o Rm=1,5Mpa gr. 15 cm	m2	15 401,91
32	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	15 401,91
33	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	15 401,91
34	KNNR 6 0108/02	Warstwa wyrównawcza AC 16 W-poszerzenie jezdni	t	2 199,81
34.1.	KNNR 6 0108/02	Warstwa wyrównawcza AC 16 W, grubość średnio 3cm	t	5 651,17
<b>5. NAWIERZCHNIE</b>				
35	KNNR 6 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości kostki 18/20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,65
36	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	72 728,98
37	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	72 728,98
38	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	72 728,98

39	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	75 348,98
40	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	75 348,98
41	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	75 348,98
42	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	13 500,00
43	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku	m2	13 500,00
44	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 620,97
45	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2	70,00
46	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	5 089,00
<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
47	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	3 000,00
48	KNR 2-31 0114/07	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm-pobocza	m2	8 385,00
49	KNR 2-31 0201/03 - analogia	Pobocza gruntowe z gruntu kat. I-III zagęszczane mechanicznie	m2	11 985,00
50	KNR 2-31 0114/07 - analogia	Warstwa z destruktu asfaltowego pozyskanego z frezowania nawierzchni o grubości po zagęszczeniu 5cm-pobocza	m2	3 600,00
51	KNNR 6 0605/01	Ławy fundamentowe z pospółki przepustów pod zjazdami	m3	92,40
52	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie rur z HDPE dwuciennych karbowanych śr. 40cm	m	99,00
53	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	195,47
54	Kalkulacja indywidualna	Koszt zakupu gruntu na nasyp - (piasek gruboziarnisty/pospółka)	m3	195,47
55	KNNR 6 0302/05	Zabezpieczenie skarp, wlotu i wylotu przepustu brukiem kamiennym z rozbiórki na chudym betonie gr.10cm	m2	133,00
<b>7. ELEMENTY ULIC</b>				
56	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12 900,00
57	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	781,31
58	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 882,27
59	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4 632,04
60	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa z betonu B15 pod ścieki	m3	1,80

61	KNNR 6 0606/03	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm	m	15,00
<b>8. ZATOKI AUTOBUSOWE</b>				
62	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m <sup>2</sup> , na podsypce cementowo-piaskowej	m	29,81
63	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m <sup>2</sup> , na podsypce cementowo-piaskowej	m	103,47
64	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30cm	m <sup>2</sup>	92,72
65	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją z betonu C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 22cm	m <sup>2</sup>	92,72
66	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	92,72
67	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	110,00
<b>9. INNE ROBOTY</b>				
68	KNR 5-02 0201/05	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem	m	80,00
69	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie kolizji poprzez przestawienie lamp oświetleniowych i słupów energetycznych	kpl	1,00
70	KNKRB 6 0808/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	30,00
71	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie cokołu betonowego	m <sup>3</sup>	4,80
72	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	30,00
73	KNR 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów	m	30,00
73.1.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowego grodzienia ochronnego dla płazów	kpl	1,00
<b>10. OZNAKOWANIE</b>				
74	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>	2 226,69
75	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek - folia 2	szt	7,00
76	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	144,00
77	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	125,00
78	KNR 2-31 0704/01	Ustawienie barier stalowych SP-06 - moduł 4m	m	335,00
79	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie tablic informacyjnych	szt	2,00