

**POMOCNICZY PRZEDMIAR ROBÓT**

**"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2568C Sikorowo - Kruszwica w miejscowości Szarlej"**

Lp.	Podstawa	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		D-01.00.00.00	RROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,56
2 d.1	KNNR 1 0101-02	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm oraz wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	2,00
3 d.1	KNNR 1 0101-04	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm oraz wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	4,00
4 d.1	KNNR 1 0101-05	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm oraz wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	1,00
5 d.1	KNNR 1 0101-07	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm oraz wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	szt.	3,00
Razem dział: RROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2		D-01.00.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
6 d.2	BCD D-01 01.03.02-45 Uproszczona	D 01.02.04	Rozebranie wiat przystankowych	szt.	1,00
7 d.2	KNNR 6 0702-08	D 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	14,00
8 d.2	BCD D-01 01.03.02-25 Uproszczona	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	14,00
9 d.2	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	30,00
10 d.2	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	70,00
11 d.2	KNNR 6 0801-08	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m2	70,00
12 d.2	KNR AT-03 0101-02	D 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	60,00
13 d.2	KNNR 6 0801-02	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	70,00
14 d.2	KNNR 6 0806-02	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	439,00
15 d.2	KNNR 6 0805-05 Uproszczona	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	340,00
16 d.2	KNNR 6 0807-04	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	234,00
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	81,22
18 d.2	KNNR 1 0113-01	D 01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	762,00
19 d.2	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	114,30
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					

3		D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
20 d.3	BCD-I D-02.03.01.10.14.05 Uproszczona	D 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	871,60
21 d.3	KNNR 1 0503-05	D 02.01.01	Wykonanie oraz plantowanie skarp	m2	216,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
4		D-03.00.00.00	ODWODNIENIE		
22 d.4	KNR 2-31 1403-03	D 06.04.01	Odtworzenie rowów	m	55,50
Razem dział: ODWODNIENIE					
5		D-04.00.00.00	PODBUDOWY		
23 d.5	KNNR 6 0102-03	D 04.01.01	Koryta gł. 48 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m2	660,00
24 d.5	KNNR 6 0102-03	D 04.01.01	Koryta gł. 44 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na szerokości zjazdów i zatok autobusowych; 605+236,3	m2	841,30
25 d.5	KNNR 6 0102-03	D 04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na szerokości ciągu pieszo-rowerowego	m2	790,00
26 d.5	KNNR 6 0101-03	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy	m2	133,00
27 d.5	KNNR 6 0101-02	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 19 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika	m2	830,00
28 d.5	KNNR 6 0101-01	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości krawężniki i obrzeże	m2	624,00
29 d.5	KNR 4-04 1103-04	D 04.01.01	Wywiezienie gruntu niebudowlanego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3	1506,97
30 d.5	KNNR 6 0103-03	D 04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzenie jezdni + zjazdy + pobocza + chodniki+ciąg pieszo-rowerowy +zatoki + skarpa+zieleni	m2	4856,30
31 d.5	KNNR 6 0111-02	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie+zjazdy+zatoki autobusowe: 660+605+236.3	m2	1501,30
32 d.5	KNNR 6 0111-02	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - ciąg pieszo-rowerowy: 1400	m2	1400,00
33 d.5	KNNR 6 0106-05	D 04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm: chodniki i pobocze: 830+133	m2	963,00
34 d.5	KNNR 6 0113-02	D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych twardych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie + zjazdy +zatoki: 660+605+236.3	m2	1501,30

35 d.5	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych twardych stabilizowanych mechanicznie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm -ciąg pieszo-rowerowy	m2	1400,00
36 d.5	KNNR 6 1005-04	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych: poszerzenie+ciąg pieszo-rowerowy:660+1400	m2	2060,00
37 d.5	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2060,00
38 d.5	KNNR 6 0110-02	D 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P35/50 gr. 7 cm - poszerzenie	m2	660,00
Razem dział: PODBUDOWY					
6		D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE		
39 d.6	KNNR 6 1005-06	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	3532,00
40 d.6	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	3532,00
41 d.6	BCD-I D-05.03.26.10.12.01 Uproszczona	D 05.03.26	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	720,00
42 d.6	KNNR 6 0108-02	D 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości minimum 6 cm -503,8 m3*2,5	t	1259,50
43 d.6	KNNR 6 1005-06	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - jezdnia	m2	3532,00
44 d.6	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	3532,00
45 d.6	KNNR 6 0309-03	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	3532,00
46 d.6	KNNR 6 0309-02	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm- ciąg pieszo-rowerowy	m2	1400,00
47 d.6	KNNR 6 0502-03	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: zatoki autobusowe i zjazdy	m2	841,30
48 d.6	KNNR 6 0502-02	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	830,00
49 d.6	KNNR 6 0204-06	D 04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocze	m2	133,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE					
7		D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
50 d.7	KNNR 6 1305-03	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3	5,00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
8		D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
51 d.8	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Oświetlone hybrydowa	szt.	5,00
52 d.8	KNNR 6 0702-01	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	32,00

53 d.8	KNNR 6 0702-05	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	41,00
54 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.32.01 Uproszczona	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2	25,00
55 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.31.01 Uproszczona	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2	62,50
56 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.33.01 Uproszczona	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach - czerwone	m2	15,00
57 d.8	BCD-I D-07.01.01.30.33.01 Uproszczona	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	90,00
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
9		D-08.00.00.00	ELEMENTY ULICY		
58 d.9	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	795,00
59 d.9	KNNR 6 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1020,00
60 d.9	KNNR 6 0404-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1135,00
Razem dział: ELEMENTY ULICY					
10		D- 09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
61 d.10	BCD-I D-09.01.01.10.11.02 Uproszczona	D 09.01.01	Hydroobsiew	m2	451,25
Razem dział: ZIELEŃ DROGOWA					
11		GG.00-12.01	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
62 d.11	GG.00-12.01 Uproszczona	GG.00-12.01 Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza zrealizowanej inwestycji drogowej	km	0,56
63 d.11	Uproszczona	D 01.01.01b	Zakup i ustawienie - Znaki geodezyjne Świadek punktu granicznego "PAS DROGOWY"	szt.	16,00
64 d.11	Uproszczona	D 01.01.01b	stabilizacja punktów granicznych zgodnie z decyzją ZRID	komplet	1,00
Razem dział: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA					