

	III. ODWODNIENIE kod CPV 45233100-0					
21 d.3	D- 03.01.01	Wykonanie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa łamanego	m	20.00		
22 d.3	D- 06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych z betonu B-20 dla przepustów o średnicy 80 cm	m3	4.80		
23 d.3	D- 06.01.03	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28.00		
24 d.3	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład, grunt kat. III	m3	37.60		
25 d.3	D- 03.02.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2,0 m do przejścia wód opadowych z przekładką z geowłókniny	szt.	3.00		
26 d.3	D- 03.02.01	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	3.00		
27 d.3	D- 03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	3.00		
28 d.3	D- 03.02.01	Przykanalik z rur PCV o śr. 200 mm	m	2.25		
29 d.3	D- 03.02.01	Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wraz z kratą zabezpieczającą	m3	3.00		
30 d.3	D- 03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika z betonu B-20	m3	0.24		
31 d.3	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm przelotowa w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m z pokrywą okrągłą żelbetową	stud.	1.00		
32 d.3	D- 03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	1.00		
33 d.3	D- 03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o śr. 162 mm	m	2.00		
34 d.3	D- 03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	9.12		
35 d.3	D- 03.02.01, D- 03.01.03a	Rów kryty - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	57.00		
36 d.3	D- 03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	1.00		
37 d.3	D- 03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej o śr. 500 mm z osadnikiem i pojedynczym wpustem	szt	2.00		
38 d.3	D- 03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV o śr. 162 mm	m	5.00		
39 d.3	D- 08.05.01	Ława betonowa z oporem betonu B-15 pod ściek (0,075m3/1 mb)	m3	7.20		
40 d.3	D- 08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, w trzech rzędach /szer. 0,28 m/ na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m2	26.88		
Razem dział: III. ODWODNIENIE						
	IV. ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0					
41 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III z przewozem gruntu na odl. do 1,0 km sam.samowylad.	m3	199.10		
42 d.4	D- 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. II z dowozem piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi z odl. 15 km	m3	1778.41		
43 d.4	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	m3	1977.51		
Razem dział: IV. ROBOTY ZIEMNE						

<u>V. PODBUDOWA kod CPV 45233300-2</u>						
44 d.5	D- 04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości podbudowy o głębokości 16 cm, grunt kat. III przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego	m2	111.00		
45 d.5	D- 04.02.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni o głębokości 20 cm, grunt kat. III	m2	1527.70		
46 d.5	D- 04.01.01	Odwiezenie gruntu uzyskanego z koryta samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km	m3	323.30		
47 d.5	D- 04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej na poszerzeniu z zagęszczeniem o grub. 10 cm	m2	1527.70		
48 d.5	D- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm na poszerzeniu	m2	1527.70		
49 d.5	D- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm	m2	111.00		
50 d.5	D- 05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno na głębokość 3 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory na odl. 20 km	m2	1108.75		
51 d.5	D- 05.03.05	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym KR-2, w ilości 150 kg/m2 transport mieszanki samochodami samowyladowczymi do miejsca wbudowania	t	633.27		
52 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	4500.68		
53 d.5	D- 04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR-2 grub. warstwy po zagęszczeniu 9 cm z transportem mieszanki samochodami samowyladowczymi do miejsca wbudowania	m2	4500.68		
Razem dział: V. PODBUDOWA						
<u>VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI kod CPV 45233100-0</u>						
54 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	4500.68		
55 d.6	D- 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego dla kategorii ruchu KR 2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. do miejsca	m2	4500.68		
Razem dział: VI. NAWIERZCHNIA JEZDNI						
<u>VII. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA kod CPV 45233100-0</u>						
56 d.7	D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem betonu B-15 pod krawężnik (0,06 m3/1 mb)	m3	48.36		
57 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej	m	806.00		
58 d.7	D- 08.01.01	Ława betonowa zwykła z betonu B-15 pod krawężnik (0,02m3/1 mb)	m3	19.53		
59 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na uprzednio wykonanej ławie, na podsypce cementowo-piaskowej	m	976.50		
60 d.7	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	662.00		
Razem dział: VII. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
<u>VIII. CHODNIKI I WJAZDY kod CPV 45233253-7</u>						
61 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku z zagęszczeniem o grub. 10 cm pod chodnik	m2	1133.50		
62 d.8	D- 05.03.23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	1133.50		
63 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej z zagęszczeniem o gr. 10 cm na wjazdach	m2	568.25		

64 d.8	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na wjazdach, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	568.25		
65 d.8	D- 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m2	568.25		
Razem dział: VIII. CHODNIKI i WJAZDY						
IX. ZJAZDY kod CPV 45233300-2; 45233100-0						
66 d.9	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	16.32		
67 d.9	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	102.00		
68 d.9	D- 03.01.03a	Zasypanie wykopów gruntem złożonym obok wykopu z zagęszczeniem, grunt kat. III	m3	32.64		
69 d.9	D- 03.01.03a	Ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	szt	34.00		
70 d.9	D- 06.03.02	Umocnienie nawierzchni zjazdów kruszywem łamanym 0/31,5 grub. 10 cm	m2	555.90		
Razem dział: IX. ZJAZDY						
X. MIEJSCA POSTOJOWE kod CPV 45233300-2; 45233100-0						
71 d.10	D- 04.02.01	Warstwa podsypkowa z piasku grub. 7 cm z zagęszczeniem	m2	413.75		
72 d.10	D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	413.75		
73 d.10	D- 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (GRAFIT)	m2	413.75		
Razem dział: X. MIEJSCA POSTOJOWE						
XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45112730-1						
74 d.11	D- 06.01.01	Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. III	m2	1937.60		
75 d.11	D- 06.01.01	Plantowanie skarp nasypów w gruntach kat. III	m2	560.00		
76 d.11	D- 06.01.01	Obsianie skarp nasypów trawą w ziemi urodzajnej.	m2	560.00		
77 d.11	D- 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych /lipa, jarzębina/ na terenie płaskim w gruncie kat. III	szt.	50.00		
78 d.11	D- 06.01.03	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 na podsypce piaskowej	m2	799.20		
79 d.11	D- 04.04.02	Uzupełnienie poboczy mieszanką optymalną 50/50 piasku i kruszywa łamanego 0/31,5, grub.10 cm	m2	472.50		
Razem dział: XI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
XII. OZNAKOWANIE PIONOWE - kod CPV 45233280-5						
80 d.12	D- 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	17.00		
81 d.12	D- 07.02.01	Znaki pionowe typ A, D i T, folia typ 2	szt	32.00		
82 d.12	D- 07.02.01	Znaki pionowe typ E-17a, E-18a, D-42, D-43 (obustronne), folia typ 2	szt	4.00		
Razem dział: XII. OZNAKOWANIE PIONOWE						
XIII. OZNAKOWANIE POZIOME kod CPV 45233280-5						
83 d.13	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	55.46		
Razem dział: XIII. OZNAKOWANIE POZIOME						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT bez podatku VAT						
PODATEK VAT 22 %						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT						

Słownie: