

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
Dział nr 1.1. D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinym	
1.1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinym Jednostka: km od km rob. 0+000,00 do km rob. 0+812,00: 0,81200-0,00000	0,8100
Dział nr 1.2. D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	
2.1 0101-0300 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm, z karczowaniem pni Jednostka: szt 8	8,0000
3.1 0107-0100 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Jednostka: m-p 0,24*8	1,9200
4.1 0107-0200 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Jednostka: m-p 0,17*8	1,3600
5.1 0107-0300 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Jednostka: m-p 0,42*8	3,3600
6.1 0107-0400 Dodatek do przewozu dłużyc za każdy 1 km odległości transportu ponad pierwsze 2 km Jednostka: m-p 0,24*8	1,9200
7.1 0107-0500 Dodatek do przewozu karpiny lub gałęzi za każdy 1 km odległości transportu ponad pierwsze 2 km Jednostka: m-p (0,17*8) + (0,42*8)	4,7200
Dział nr 1.3. D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm	
8.1 0101-0600 Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni Jednostka: szt 3	3,0000
9.1 0104-0600 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 szt 1	0,0100

Opis robót	Ilość robót
10.1 0107-0100 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Jednostka: m-p 0,58*3	1,7400
11.1 0107-0200 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Jednostka: m-p 0,65*4	2,6000
12.1 0107-0300 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Jednostka: m-p 1,95*3	5,8500
13.1 0107-0400 Dodatek do przewozu dłużyc za każdy 1 km odległości transportu ponad pierwsze 2 km Jednostka: m-p 0,58*3	1,7400
14.1 0107-0500 Dodatek do przewozu karpiny lub gałęzi za każdy 1 km odległości transportu ponad pierwsze 2 km Jednostka: m-p (0,65*1) + (1,95*3)	6,5000
Dział nr 1.4. D.01.02.02.12. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 15 cm	
15.1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2 zał. nr 6: 3008	30,0800
16.1 0206-0201 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 74kW; transport samochodem do 5t Jednostka: 100 m3 zał. nr 5 i zał. nr 6: 3008*0,15-(325+386)*0,10	3,8010
17.1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3 zał. nr 5 i zał. nr 6: 3008*0,15-(325+386)*0,10	3,8010
Dział nr 1.5. D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej	
18.6 0802-0400 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Jednostka: m2 5,00*(17,00+10,00)	135,0000
19.6 0802-0401 Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 8 cm Jednostka: 100 m2 0,5*(5,31+5,50)*25,00	1,3513

Opis robót	Ilość robót
<p>20. 4-04 1103-0300</p> <p>Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m³, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyład. do 5 t</p> <p>Jednostka: m³</p>	16,2100
$5,00 \cdot (17,00 + 10,00) \cdot 0,04 + 0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 \cdot 0,08$	
<p>21. 4-04 1103-0400</p> <p>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowniczymi do 5 t na odległość 1km z mechanicznym wyładunkiem</p> <p>Jednostka: m³</p>	16,2100
$5,00 \cdot (17,00 + 10,00) \cdot 0,04 + 0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 \cdot 0,08$	
<p>22. 4-04 1103-0500</p> <p>Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowniczymi do 5 t (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km)</p> <p>Jednostka: m³</p>	145,8900
$9 \cdot (5,00 \cdot (17,00 + 10,00) \cdot 0,04 + 0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 \cdot 0,08)$	
<p>Dział nr 1.6. D.01.02.04.24.</p> <p>Rozebranie nawierzchni z brukowca</p>	
<p>23. 6 0802-0710</p> <p>Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm</p> <p>Jednostka: m²</p>	195,1300
$0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 + 6,00 \cdot 5,00 + 6,00 \cdot 5,00$	
<p>24. 4-04 1103-0300</p> <p>Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m³, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyład. do 5 t</p> <p>Jednostka: m³</p>	27,3200
$0,14 \cdot (0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 + 6,00 \cdot 5,00 + 6,00 \cdot 5,00)$	
<p>25. 4-04 1103-0400</p> <p>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowniczymi do 5 t na odległość 1km z mechanicznym wyładunkiem</p> <p>Jednostka: m³</p>	27,3200
$0,14 \cdot (0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 + 6,00 \cdot 5,00 + 6,00 \cdot 5,00)$	
<p>26. 4-04 1103-0500</p> <p>Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowniczymi do 5 t (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km)</p> <p>Jednostka: m³</p>	245,8600
$9 \cdot 0,14 \cdot (0,5 \cdot (5,31 + 5,50) \cdot 25,00 + 6,00 \cdot 5,00 + 6,00 \cdot 5,00)$	
<p>Dział nr 1.7. D.01.02.04.41.</p> <p>Rozebranie krawężników betonowych</p>	
<p>27. 6 0806-0200</p> <p>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	12,8300
$671,00 + 612,00$	
<p>28. 4-04 1103-0300</p> <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładownicą na samochody samowyładownicze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	57,7400
$0,15 \cdot 0,30 \cdot (671,00 + 612,00)$	
<p>29. 4-04 1103-0400</p> <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowniczym na odległość 1km</p> <p>Jednostka: 1 m³</p>	57,7400
$0,15 \cdot 0,30 \cdot (671,00 + 612,00)$	

Opis robót	Ilość robót
30. 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km) Jednostka: 1 m3 9*0,15*0,30*(671,00+612,00)	519,6200
Dział nr 1.8. D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych	
31. 2-31 0816-0300 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm Jednostka: 1 m 10,00	10,0000
32. 4-04 1103-0300 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów Jednostka: 1 m3 0,25*3,14*0,80*0,80*10,00	5,0200
33. 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 0,25*3,14*0,80*0,80*10,00	5,0200
34. 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km) Jednostka: 1 m3 9*0,25*3,14*0,80*0,80*10,00	45,2200
Dział nr 1.9. D.01.02.04.73. Rozebranie przepustów ramowych	
35. 4-04 0301-0400 Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm Jednostka: 1 m3 0,30*1,60*6,10+2*0,50*0,50*2,00	3,9300
36. 4-04 0303-0200 Rozebranie ścian żelbetonowych, betonowych, gruzobetonowych i z kruszywa lekkiego. Ściany żelbetowe o grubości do 30cm Jednostka: 1 m3 2*0,30*0,50*6,10+2*0,30*0,70*2,00+0,18*1,60*6,10	4,4300
37. 4-04 1103-0300 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów Jednostka: 1 m3 (0,30*1,60*6,10+2*0,50*0,50*2,00) + (2*0,30*0,50*6,10+2*0,30*0,70*2,00+0,18*1,60*6,10)	8,3500
38. 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 (0,30*1,60*6,10+2*0,50*0,50*2,00) + (2*0,30*0,50*6,10+2*0,30*0,70*2,00+0,18*1,60*6,10)	8,3500
39. 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km) Jednostka: 1 m3 (9*(0,30*1,60*6,10+2*0,50*0,50*2,00)) + (9*(2*0,30*0,50*6,10+2*0,30*0,70*2,00+0,18*1,60*6,10))	75,1900

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.10. D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki lub inne elementy dróg	
40. 4-04 0301-0400 Rozebranie podłoża żwirowo i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości ponad 15cm Jednostka: 1 m3 (671,00+612,00)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	73,7700
41. 4-04 1103-0300 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 5 samochodów Jednostka: 1 m3 (671,00+612,00)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	73,7700
42. 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 (671,00+612,00)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	73,7700
43. 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km (współczynnik do przedmiaru 9 ze względu na transport do 10 km) Jednostka: 1 m3 9*(671,00+612,00)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	663,9500
Dział nr 2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	
Dział nr 2.1. D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.III z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km	
44. 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III Jednostka: m3 zał. nr 4 kol. 11: 54	54,0000
45. 1 0503-0300 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. I-III Jednostka: m2 zał. nr 5: 325*54/225	78,0000
Dział nr 2.2. D.02.01.01.21. Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie w gruncie kat. III (bez transportu)	
46. 2-01 0311-0200 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kat. III Jednostka: m3 zał. nr 4 kol. 10: 171	171,0000
47. 1 0503-0300 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. I-III Jednostka: m2 zał. nr 5 kol. 6: 325*171/225	247,0000
Dział nr 2.3. D.02.03.01.11. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu	
48. 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II Jednostka: m3 zał. nr 4 kol. 11 + grunt ze zbiorników: 54+53	107,0000

Opis robót	Ilość robót
49.1 0408-0300 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-III Jednostka: m3 zał. nr 4 kol. 11 + grunt ze zbiorników: (54+53) zał. nr 4 kol. 10: (171)	278,0000
50.6 1308-0500 Transport wody samochodem beczkowozem 5 t, napełnianie beczkowozu z wodociągu, przewóz na odległość do 1 km Jednostka: m3 zał. nr 4 kol. 11 + grunt ze zbiorników: (0,03*(54+53)) zał. nr 4 kol. 10: (0,03*171))	3,2100
51.1 0503-0500 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość Jednostka: m2 zał. nr 5 kol. 9: 386	386,0000
Dział nr 3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGI	
Dział nr 3.1. D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur HDPE o średnicy 400 mm	
52.1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kat. I-III Jednostka: m3 1,00*1,00*(5,00+12,00)	17,0000
53.1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2 2*1,00*(5,00+12,00)	0,3400
54.1 0214-0100 Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II Jednostka: m3 (1,00*1,00*(5,00+12,00)) + (-0,25*3,14*0,50*0,50*(5,00+12,00)-0,20*1,00*(5,00+12,00))	10,2600
55.1 0205-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III Jednostka: m3 0,25*3,14*0,50*0,50*(5,00+12,00)+0,20*1,00*(5,00+12,00)	6,7400
56.1 0208-0200 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) Jednostka: m3 4*(0,25*3,14*0,50*0,50*(5,00+12,00)+0,20*1,00*(5,00+12,00))	26,9500
57.4 1411-0300 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3 0,20*1,00*(5,00+12,00)	3,4000

Opis robót	Ilość robót
58. 4 1308-0600 Kanały z rur HDPE łączone na wcisk. Rurociągi z HDPE o średnicy 400 mm Jednostka: 100 m 5,00+12,00	0,1700
Dział nr 3.2. D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm	
59. 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m ³ 0,80*1,00*(2,00+4,00+5,00+10,00)	0,1680
60. 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m ² 2*1,00*(2,00+4,00+5,00+10,00)	0,4200
61. 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m ³ (0,80*1,00*(2,00+4,00+5,00+10,00)) + (-0,25*3,14*0,26*0,26*(2,00+4,00+5,00+10,00)-0,15*0,80*(2,00+4,00+5,00+10,00))	0,1317
62. 1 0205-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t Jednostka: 100 m ³ 0,25*3,14*0,26*0,26*(2,00+4,00+5,00+10,00)+0,15*0,80*(2,00+4,00+5,00+10,00)	0,0363
63. 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) Jednostka: 100 m ³ 4*(0,25*3,14*0,26*0,26*(2,00+4,00+5,00+10,00)+0,15*0,80*(2,00+4,00+5,00+10,00))	0,1454
64. 4 1411-0200 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 15 cm. Jednostka: 1 m ³ 0,15*0,80*0,26*(2,00+4,00+5,00+10,00)	0,6600
65. 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: 100 m 2,00+4,00+5,00+10,00	0,2100
Dział nr 3.3. D.03.02.01.31. Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy 1200 mm	
66. 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m ³ 2,50*2,50*2,50	0,1563

Opis robót	Ilość robót
67. 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2 4*1,00*2,50	0,1000
68. 1 0313-0500 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m Jednostka: 100 m2 4*1,50*2,50	0,1500
69. 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3 (2,50*2,50*2,50) + (-0,25*3,14*1,50*1,50*2,50)	0,1121
70. 1 0205-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t Jednostka: 100 m3 0,25*3,14*1,50*1,50*2,50	0,0442
71. 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) Jednostka: 100 m3 4*0,25*3,14*1,50*1,50*2,50	0,1766
72. 4 1413-0301 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia 1	1,0000
73. 4 1413-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, za każde 0.5 m różnicy Jednostka: 0.5 m -1	-1,0000
Dział nr 3.4. D.03.02.01.34. Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy 1200 mm z wlotem bocznym	
74. 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3 2,50*2,50*2,50	0,1563
75. 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2 4*1,00*2,50	0,1000
76. 1 0313-0500 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m Jednostka: 100 m2 4*1,50*2,50	0,1500

Opis robót	Ilość robót
77.1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3 (2,50*2,50*2,50) + (-0,25*3,14*1,50*1,50*2,50)	0,1121
78.1 0205-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t Jednostka: 100 m3 0,25*3,14*1,50*1,50*2,50	0,0442
79.1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km) Jednostka: 100 m3 4*0,25*3,14*1,50*1,50*2,50	0,1766
80.4 1413-0301 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia 1	1,0000
81.4 1413-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, za każde 0.5 m różnicy Jednostka: 0.5 m -1	-1,0000
82.4-01 0208-0200 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m2. Żwirowego o gr. do 20 cm Jednostka: 1 szt 1	1,0000
83.4 1408-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - Wlot boczny Jednostka: 1 m3 1	1,0000
Dział nr 3.5. D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych	
84.1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m3 4*1,50*1,50*3,00	0,2700
85.1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m2 4*4*1,00*3,00	0,4800
86.1 0313-0500 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne; dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0m szerokości wykopu w gruncie kat. I-IV, przy głębokości wykopu 3,0m Jednostka: 100 m2 4*4*0,50*3,00	0,2400

Opis robót	Ilość robót
<p>87. 1 0214-0100</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II</p> <p>Jednostka: 100 m3</p> <p>(4*1,50*1,50*3,00) + (-4*0,25*3,14*0,70*0,70*3,00)</p>	0,2238
<p>88. 1 0205-0100</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t</p> <p>Jednostka: 100 m3</p> <p>4*0,25*3,14*0,70*0,70*3,00</p>	0,0462
<p>89. 1 0208-0200</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowytadowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)</p> <p>Jednostka: 100 m3</p> <p>4*4*0,25*3,14*0,70*0,70*3,00</p>	0,1846
<p>90. 4 1424-0200</p> <p>Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu</p> <p>Jednostka: 1 szt</p> <p>4</p>	4,0000
<p>Dział nr 3.6. D.03.02.01.63.</p> <p>Obrukowanie na podsypce cementowo - piaskowej wylotów kolektorów i przykanalików</p>	
<p>91. 1 0509-0200</p> <p>Brukowanie skarp wlotu i wylotu z przepustu. Na podsypce z cementowo-piaskowej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>2*3,60*3,00</p>	0,2160
<p>Dział nr 3.7. D.03.02.01.73.</p> <p>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych</p>	
<p>92. 6 1305-0100</p> <p>Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, z nadbudową wykonaną betonem</p> <p>Jednostka: szt</p> <p>27</p>	27,0000
<p>Dział nr 3.8. D.03.05.01.11.</p> <p>Wykonanie zbiorników odparowujących</p>	
<p>93. 1 0113-0100</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>2*16,00*11,00</p>	3,5200
<p>94. 1 0113-0200</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>(2*16,00*11,00) + (2*16,00*11,00)</p>	7,0400
<p>95. 1 0206-0200</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW; transport samochodem do 5t</p> <p>Jednostka: 100 m3</p> <p>2*16,00*11,00*0,20-2*3,60*(2*13,00+2*8,00)*0,10</p>	0,4016

Opis robót	Ilość robót
<p>96. 1 0208-0200</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)</p> <p>Jednostka: 100 m³</p> <p>4*(2*16,00*11,00*0,20-2*3,60*(2*13,00+2*8,00)*0,10)</p>	<p style="text-align: right;">1,6064</p>
<p>97. 1 0202-0400</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m³ w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t</p> <p>Jednostka: 100 m³</p> <p>2*0,5*(10,00*5,00+16,00*11,00)*2,00-2*16,00*11,00*0,20</p>	<p style="text-align: right;">3,8160</p>
<p>98. 1 0208-0200</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV (współczynnik do przedmiaru 4 ze względu na transport do 5 km)</p> <p>Jednostka: 100 m³</p> <p>53 m³ na nasyp: 4*(2*0,5*(10,00*5,00+16,00*11,00)*2,00-2*16,00*11,00*0,20-53)</p>	<p style="text-align: right;">13,1440</p>
<p>99. 1 0507-0100</p> <p>Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm</p> <p>Jednostka: 100 m²</p> <p>2*3,60*(2*13,00+2*8,00)</p>	<p style="text-align: right;">3,0240</p>
<p>100. 1 0507-0200</p> <p>Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu (współczynnik do przedmiaru 5 ze względu na dodatkową grubość r cm)</p> <p>Jednostka: 100 m²</p> <p>5*2*3,60*(2*13,00+2*8,00)</p>	<p style="text-align: right;">15,1200</p>
<p>101. 2 1601-0200</p> <p>Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundament 0,20x0,80m</p> <p>Jednostka: 100 m</p> <p>2*13,80+2*18,80-4,00+2*13,10+2*18,10-4,00</p>	<p style="text-align: right;">1,1960</p>
<p>102. KNR 2 1603-0200</p> <p>Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole. Wysokość siatki do 1,50m na słupkach z kształtowników stalowych walcowanych w rozstawie co 2,4m</p> <p>Jednostka: 100 m</p> <p>2*13,80+2*18,80-4,00+2*13,10+2*18,10-4,00</p>	<p style="text-align: right;">1,1960</p>
<p>103. KNR 2-02 1808-0200</p> <p>Typowe wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3m i wysokości 1,60m z furtkami szerokości 1m. z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p> <p>2</p>	<p style="text-align: right;">2,0000</p>
<p>Dział nr 4. D.04.00.00. PODBUDOWY</p>	
<p>Dział nr 4.1. D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat.III</p>	
<p>104. 6 0103-0301</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywanemechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca statycznego w gruntach kat. II-IV</p> <p>Jednostka: m²</p> <p>zał. nr 7 + przepusty: 294,78+6,00*5,00+6,00*5,00</p>	<p style="text-align: right;">354,7800</p>

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 4.2. D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	
105.6 1005-0400 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Jednostka: m2 796,70*6,00	4780,2000
106.6 1005-0600 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych Jednostka: m2 812,00*6,00+0,5*(6,00+5,00)*10,00	4927,0000
Dział nr 4.3. D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	
107.6 1005-0700 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową KI-50 Jednostka: m2 (796,70*6,00) + (812,00*6,00+0,5*(6,00+5,00)*10,00)	9707,2000
Dział nr 4.4. D.04.04.01.24. Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego, warstwa grub. 20 cm	
108.6 0112-0700 Podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jednostka: m2 zał. nr 7 + przepusty: 294,78+6,00*5,00+6,00*5,00	354,7800
Dział nr 4.5. D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	
109.1 0401-0100 Zagęszczenie nawierzchni brukowcowej. Zagęszczenie powierzchni brukowca walcem wibracyjnym 9t Jednostka: 100 m2 zał. nr 10: 979,50	9,7950
110.6 0108-0200 Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym (jak na warstwę wiążącą, transport betonu asfaltowego samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl. 5 km Jednostka: t zał. nr 8 plus 10% na wypełnienie szczelin: 1,10*(233,00+129,00)	398,2000
111.6 0108-0500 Dodatek za transport betonu asfaltowego samochodami samowładowczymi 5-10 t na dalszy 1 km ponad 5 km (współczynnik do przedmiaru 20 ze względu na transport do 25 km) Jednostka: t zał. nr 8 plus 10% na wypełnienie szczelin: 20*1,10*(233,00+129,00)	7964,0000
Dział nr 4.6. D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie	
112.6 0107-0500 Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie, grubość warstwy do 10 cm Jednostka: m3 zał. nr 8: 18,25	18,2500
Dział nr 5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIA	

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 5.1. D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grub.warstwy 5 cm</p>	
<p>113. 6 0308-0203 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t Jednostka: m2 zał. nr 7: 1463,28</p>	1463,2800
<p>114. 6 0308-0208 Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t na dalszy 1 km ponad5 km (współczynnik do przedmiaru 20 ze względu na transportdo 25 km) Jednostka: m2 zał. nr 7: 20*1463,28</p>	29265,6000
<p>Dział nr 5.2. D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8; warstwa ścieralna grub. warstwy 4 cm</p>	
<p>115. 6 0308-0103 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t Jednostka: m2 812,00*6,00+0,5*(6,00+5,00)*10,00</p>	4927,0000
<p>116. 6 0308-0108 Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t na dalszy 1 km ponad5 km (współczynnik do przedmiaru 20 ze względu na transportdo 25 km) Jednostka: m2 20*(812,00*6,00+0,5*(6,00+5,00)*10,00)</p>	98540,0000
<p>Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</p>	
<p>Dział nr 6.1. D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</p>	
<p>117. 1 0507-0100 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm Jednostka: m2 zał. nr 5: 325+386</p>	711,0000
<p>118. 1 0507-0200 Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (współczynnik do przedmiaru 5 ze względu na dodatkową grubość r cm) Jednostka: m2 zał. nr 5: 5*(325+386)</p>	3555,0000
<p>Dział nr 7. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</p>	
<p>Dział nr 7.1. D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej</p>	
<p>119. 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa Jednostka: 100 m strona lewa: 5,00+812,00+5,00</p>	8,2200
<p>Dział nr 7.2. D.08.01.01.13. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 12x25 cm na ławie betonowej</p>	

Opis robót	Ilość robót
120. 2-31 0402-0400 Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Jednostka: 1 m3 (5,00+812,00+5,00)*(0,27*0,10+0,15*0,10)	34,5200
121. 2-31 0403-0500 Krawężniki betonowe. Wtopione o wym. 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m 5,00+812,00+5,00	8,2200
Dział nr 7.3. D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej	
122. 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2 812,00*1,85-35*(4,00*1,85+0,5*2*1,00*1,00)	12,0820
Dział nr 7.4. D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20 x 6 cm	
123. 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m 2,00+812,00+2,00-35*4,00	6,7600
Dział nr 7.5. D.08.04.01.51. Wjazdy i wyjazdy z bram z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm	
124. 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV Jednostka: m2 zał. nr 9 zjazdy: 595,47	595,4700
125. 6 0112-0110 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: m2 zał. nr 9 zjazdy: 595,47	595,4700
126. 6 0401-0100 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, bez ław Jednostka: m zał. nr 9 zjazdy: 574,00	574,0000
127. 6 0502-0401 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej Jednostka: m2 zał. nr 9 zjazdy: 595,47	595,4700
Dział nr 7.6. D.08.04.01.52. Wjazdy i wyjazdy na drogi zbiorcze z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm	
128. 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2 zał. nr 9 drogi zbiorcze: 21,35	0,2135

Opis robót	Ilość robót
129. 6 0112-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2 zał. nr 9 drogi zbiorcze: 21,35	0,2135
130. 6 0401-0100 Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.15x30 cm - podsypka piaskowa Jednostka: 100 m zał. nr 9 drogi zbiorcze: 19,00	0,1900
131. 6 0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: 100 m2 zał. nr 9 drogi zbiorcze: 21,35	0,2135
Dział nr 8. D.10.00.00. INNE ROBOTY	
Dział nr 8.1. D.10.08.01.11. Zabezpieczenie kabli oraz przepusty kablowe	
132. 13-14 1003-0200 Rury ochronne i przepustowe. Przepust kablowy dwudzielny ułożony w otwartym wykopie wykonany. z rury AROT o śr. 100/6,3 mm Jednostka: 1 m 4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+6,00+5,00+4,50+4,50+4,50+4,50+4,50+5,50+7,00+5,50+4,50+4,50	114,5000
Dział nr 8.2. D.10.08.01.12. Przełożenie kabla telekomunikacyjnego	
133. 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3 2*14,00*0,80*0,20	4,4800
134. 9 0801-0800 Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż kabla o masie do 0,5 kg/m w gruncie kat.III-IV Jednostka: 100 m 14,00	0,1400
135. 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m 14,00	0,1400
136. 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3 2*14,00*0,80*0,20	4,4800