

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7]				
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km trasy	1,2200		
2. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz ze wskazaniem i stabilizacją punktów granicznych	km trasy	1,2200		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Usunięcie drzew i karp [CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy]				
3. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	1,0000		
4. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	2,0000		
5. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,0000		
6. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 130 cm	szt	7,0000		
7. KNNR 1 0104-0200 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,0000		
8. KNNR 1 0104-0300 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	2,0000		
9. KNNR 1 0104-0400 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	2,0000		
10. KNNR 1 0104-0800 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-130cm, grunt kat. I-II	szt	29,0000		
11. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	20,8900		
12. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	6,6700		
13. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	26,4900		
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>Element nr 3. Roboty rozbiórkowe</p> <p>[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]</p>				
<p>14. KNR 2-31 0803-0300 [D-01.02.04]</p> <p>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 5 cm</p>	100 m2	0,1950		
<p>15. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04]</p> <p>Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi. Rury o średnicy 60cm</p>	m	17,5000		
<p>16. KNR 2-31 0816-0100 [D-01.02.04]</p> <p>Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach. Rury o średnicy 30cm</p>	m	17,0000		
<p>17. KNR 2-31 0816-0400 [D-01.02.04]</p> <p>Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe</p>	1 m3	1,4400		
<p>18. KNR 2-25 0519-0500 - analogia [D-01.02.04]</p> <p>Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych. Rozebranie - wpustu deszczowego i studzienki # 50 mm do głębokości 2 m</p>	1 kpl	1,0000		
<p>19. KNR 2-31 0818-0500 [D-01.02.04]</p> <p>Rozebranie ogrodzeń. Ogrodzenia ze sztachet drewnianych na betonowych słupach.</p>	100 m	0,4300		
<p>20. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04]</p> <p>Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km</p>	m3	6,7000		
Razem wartość elementu nr 3				
<p>Element nr 4. Roboty ziemne</p> <p>[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]</p>				
<p>21. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02]</p> <p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm</p>	m2	6314,6900		
<p>22. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01]</p> <p>Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III</p>	m3	136,3600		
<p>23. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t W pozycji należy uwzględnić zakup kruszywa w ilości 220,22 m3 Pozycja uwzględnia wykopy rowów</p>	m3	928,0800		
<p>24. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t</p>	m3	947,2000		
<p>25. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01]</p> <p>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV</p>	m3	1518,7000		
<p>26. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01]</p> <p>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane</p>	m3	356,5800		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
spycharką gąsienicową 55kW				
27. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	356,5800		
28. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1200,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Odwodnienie [CPV: 45233220-7]				
29. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	27,8000		
30. KNR 13-12 1702-0100 [D-02.01.01] Pozycja zastępcza - Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym. Zakup, dostawa i wbudowanie mieszanki kruszyw 0/32 mm do zasypiania przepustów	t	19,6200		
31. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01a] Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur karbowanych HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	30,0000		
32. KNR 2-33 0606-0100 [D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych.	m3	5,7600		
33. KNR 2-18 0501-0200 [D-03.02.01] Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 15 cm	100 m2	0,1360		
34. KNR 2-18W 0408-0500 [D-03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	100 m	0,1700		
35. KNR 2-18W 0524-0100 [D-03.02.01] Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i syfonem	1 szt	1,0000		
36. KNNR 10 1201-0200 - analogia [D-03.02.01] Wyloty z przepustu DN315 - wg. rysunku w projekcie	1 wylot	1,0000		
37. KNNR 1 0503-0200 [D-06.04.01] Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów przydrożnych	m2	1418,4000		
38. KNNR 10W 2111-0300 [D-20.01.05a] Umocnienie rowu płytami ażur. z humusow.z obsiewem. Płyty betonowe ażurowe 60x40x8 cm	m2	125,1200		
39. KNNR 1 0202-0300 [D-04.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta pod ściek.	m3	68,4500		
40. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowa z kruszyw łamanych pod ściek prefabrykowany. Warstwa grubości 25 cm	m2	228,1500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
41. KNR 2-31 0606-0300 [D-08.05.01] Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, grubość prefabrykatów 15cm	m	380,2500		
42. KNR 2-02 1216-0300 - pozycja zastępcza [D-08.05.01] Nakrywy - ruszty z blachy stalowej ryflowanej szer. 60 cm, gr. 5 mm na ściakach korytkowych na zjazdach. Mocowanie blach do ścieków kołkami rozporowymi co 50 cm.	1 szt	2,0000		
43. KNR 2-31 1406-0400 [D-03.02.01a] Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja i naprawa zaworów wodociągowych	100 szt	0,0200		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Podbudowa pod nawierzchnie [CPV: 45233120-6]				
44. KNNR 1 0202-0300 - analogia [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem pod poszerzeniach jezdni gł. 30 cm.	100 m3	18,7258		
45. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych na poszerzeniach. Warstwa grubości 25 cm	100 m2	18,7258		
46. KNNR 6 0113-0600 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm rozścielona na istniejącej nawierzchni. Na włączeniach gr. od 10cm do 0 cm na dł. 15 m	100 m2	35,0020		
47. KNR AT-03 0102-0400 - analogia [D-05.03.11] Głęboki recykling nawierzchni - frezowanie nawierzchni bitumicznej i podbudowy z transporetem na odl.do 1 km. Frezowanie nawierzchni bitumicznej i istniejącej podbudowy o grubości 10 cm oraz rozścielonej warstwy kruszywa łamanego gr. 15 cm.	m2	3500,2000		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7]				
48. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie pod warstwą ścierną emulsją szybkorozpadową	m2	6614,9100		
49. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie na podbudowie emulsją średniorozpadową.	m2	5307,3300		
50. KNNR 6 0108-0200 [D-05.03.05b] Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt., standard II, samochód samowyladowczy 5-10t	t	81,3400		
51. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierną). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II,	100 m2	14,2500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
samochód samowyladowczy 5-10 t				
52. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	1 m2	5307,3300		
53. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	5189,9100		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6]				
54. KNNR 6 0202-0700 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu	100 m2	17,9690		
55. KNNR 1 0202-0300 - analogia [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Wykonanie koryta pod pobocza wraz z zagęszczeniem.	m3	183,7800		
56. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm	100 m2	6,1260		
57. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie dwukrotne, emulsją średniorozpadową na podbudowie i emulsją szybkorozpadową na warstwie wyrównawczej.	1 m2	1082,2600		
58. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm, Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	1 m2	571,7600		
59. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	100 m2	5,1050		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6]				
60. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	92,4000		
61. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	13,8600		
62. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	77,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
63. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	60,0000		
64. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	60,0000		
65. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	691,0500		
66. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm	100 m2	6,1070		
67. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie dwukrotne, emulsją średniorozpadową na podbudowie i emulsją szybkorozpadową na warstwie wyrównawczej.	m2	610,7000		
68. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm, Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	1 m2	610,7000		
69. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	610,7000		
70. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	m2	80,3500		
71. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe na zjazdach. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	m2	80,3500		
72. KNNR 6 0202-0700 [D-05.02.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu.	100 m2	0,9850		
73. KNNR 6 1103-0200- analogia [D-01.02.04] Remonty części nawierzchni z kostki betonowej ze wzmocnieniem podbudowy kruszywem łamanym. Wysokość kostki 8 cm - podsypka cementowo -piaskowa gr. 5 cm. Wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	0,4000		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9]				
74. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	3,0000		
75. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,0000		
76. KNR AT-04 0204-01 [D-07.01.01] Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	151,9200		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
77. KNR 2-31 0818-0600 [D-07.05.01] Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier stalowych i słupków do znaków. Barrier stalowych pojedynczych	m	24,0000		
78. KNR 2-31 0704-0100 [D-07.05.01] Analogia - Montaż uprzednio zdemontowanej bariery ochronnej stalowej z dokonaniem napraw i zabezpieczeń antykorozyjnych.	m	24,0000		
79. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Demontaż stniejących wiat przystankowych. Przygotowanie podłoża i wykonanie betonowej posadzki gr. 15 cm oraz ponowny montaż wiat z zakotwieniem w posadzce. Wykonanie drobnych napraw wiaty, malowanie.	1 szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 10				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu