

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe dróg

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych 0601-0106-02-302	Cięcie mech. asfaltu gr. do 8 cm Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	mb	370,00
1. 185*2				370,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-041-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m2	370,00
1. przy szerokości zgodnie z założeniami 2 m				
2. 185*2				370,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m2	370,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m3	85,10
1. Grubość asfaltu i podbudowy zgodnie z założeniami				
2. 185*2*0,15+185*2*0,08				85,10
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m3	595,70
1. Odwóz zgodnie z założeniami na odl. 8 km				
2. (8-1)*85,1				595,70
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-030-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki, na linkach Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m	60,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-040-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki, w ramach z kątowników Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06 krotność= 1,00	m	80,00

## 2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Usuwanie warstwy gleby-45112210-0 - ST 01.02 krotność= 1,00	m2	433,80

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-01-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej- humusu bez darni. Grubość warstwy do 15 cm. Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Usuwanie warstwy gleby-45112210-0 - ST 01.02 krotność= 1,00	m2	289,20
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110118-01-060	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach. V kategoria gruntu Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	15,92
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010301-04-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii V Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	3,18
1. Zgodnie z tabela A1 i A2				
2. 15,92*0,2				3,18
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-06-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. V - zamiennik Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	12,74
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2				
2. 15,92*0,8				12,74
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-030-060	Wykopy w gruncie kategorii IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	161,47
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2				
2. 201,84*0,8				161,47
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10201-06-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	161,47
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2				
2. 201,84*0,8				161,47
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-020-060	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowylad.-5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat III-V Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	1 524,32
1. Odwóz zgodnie z założeniami na odl. 8 km				
2. (8-1)*(201,84+15,92)				1 524,32
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	36,77
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2				
2. (95,5+88,35)*0,2				36,77

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-07-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii IV Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	70,68
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. 88,35*0,8				
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii III Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	76,40
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. 95,5*0,8				
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-03-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	238,01
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. 1190,04*0,2				
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-05-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> na odkład. Grunt kategorii I-II Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	952,03
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. 1190,04*0,8				
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-01-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	419,10
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-03-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	257,11
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. (1190,04+95,5)*0,2				
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-04-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii IV Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	17,67
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. 88,35*0,2				
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-05-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-V Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	147,08
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2 2. (95,5+88,35)*0,8				
				147,08

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10214-04-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. I-II Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	952,03
1. Zgodnie z tabelą A1 i A2				
2. 1190,04*0,8				
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10218-01-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 km, kategoria gruntu I-II - rozplantowanie humusu Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m2	433,80
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10504-010-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunty kategorii I-II Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m3	43,38
1. Grubość warstwy 0,15 m				
2. 289,2*0,15				
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-210401-05-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. III Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m2	21,69
1. Zgodnie z założeniami przyjęto dla 5 % robót mechanicznych zdjęcia humusu				
2. 433,8*0,05				
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10610-010-040	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne o średnicach nominalnych 50-100 mm Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	m	107,10
1. Przyjęto odwadnianie zgodnie z założeniami dla 30 % sieci				
2. 357*0,3				
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10618-020-020	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe). Średnice nominalne rur 600-800 mm Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	szk	2,00
1. 100/50				
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010605-01-149	Pompowanie oczyszczające. Grupa kosztów: Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do si Czynność robót: Roboty ziemne-45111200-0 - ST02.01-02 krotność= 1,00	r-g	70,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-04-060	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka, podsypka i zasypka wraz z wymianą części gruntu w drogach Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla rurow.-45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	m3	217,75

### 3. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	m	310,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	m	47,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-012-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie Charakterystyka Robót: Tablica: 1413 1. Wykonanie fundamentu pod studnię 2. Wymurowanie podstawy studni z obmurowaniem rur podłączonych do studzienki 3. Wyrobienie kanałika przepływowego 4. Ustawienie kręgów betonowych na zaprawie cementowej 5. Osadzenie stopni 6. Montaż płyty nastudziennej i pierścienia odciążającego 7. Osadzenie władu żeliwnego 8. Izolacja zewnętrzna studni Uwaga: Nakłady w kol. 01, 03, 05 nie zawierają nakładów na wykonanie podstawy studni. Należy je przyjmować zgodnie z kol. 07 lub 08 Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	szt	9,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	szt	4,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-030-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 200 mm Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	próba	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-050-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 300 mm Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -45231100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	próba	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 100115-03010-040	Rurociągi drenarskie z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach - zamiennik Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 1. Ułożenie rurek drenarskich 2. Wykonanie połączeń Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	m	310,00

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 100117-03010-040	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o średnicy 10,0 cm. Rurociągi drenarskie obsypywane żwirem Charakterystyka Robót: Tablica:0117 1. Przygotowanie materiałów 2. Obsypanie rurociągów ściółką, żwirem lub żuzłem (Lp.01, 02, 03) 3. Pocięcie włókniny na pasy i ułożenie na dnie rowka, owinięcie włókniną rurociągu po jego ułożeniu i przysypanie owiniętego rurociągu ziemią urodzajną (Lp.04)  Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Kładzenie ruroc. -45231110-9 - ST03.00 krotność= 1,00	m	310,00
41	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna wraz z dokumentacją kamerowania wykonanych kanałów grawitacyjnych Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	kpl	1,00
42	wg ceny jednostkowej AW-040	Wykonanie zabezpieczeń pasa robót ogrodzeniem przestawnym nie związanym z gruntem o wys. miń 1,8 m Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	m	100,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Roboty ruroc. odpr. ścieków -45231300-8 - ST 04.00 krotność= 1,00	m	8,00
1. 5*1,6				8,00
44	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180903-01-090	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	kpl	4,00
45	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180903-06-090	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszonych rurociągów i kanałów Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	kpl	4,00
46	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180901-01-090	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	kpl	4,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0530-01-060	Wykonanie różnych budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - wyloty do odbiornika Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	2,50
1. 1*2,5				2,50
48	wg ceny jednostkowej AW-090	Przyczółki betonowe i wyloty - roboty towarzyszące - izolacje, tuleje, zabezpieczone Grupa kosztów: Budowa obiektów podstawowych Czynność robót: Ogólne roboty dla ruroc. -452311100-6 - ST 03.00 krotność= 1,00	kpl	1,00

#### 4. Roboty odtworzeniowe

1	2	3	4	5
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-030-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	370,00
1. 185*2				370,00
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-010-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	370,00
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60204-060-050	<i>Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0204</i> 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2. Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3. Uwałowanie podkładu 4. Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5. Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6. Rozścielenie górnej warstwy tłuczni z wyrównaniem pod szablon 7. Rozścielenie kłińca i miálu kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie uwałowania 8. Uwałowanie górnej warstwy tłuczni z polewaniem wodą 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10. Pielęgnacja wykonanej nawierzchni  <i>krotność= 1,00</i>	m2	370,00
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-02010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	370,00
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t - zamiennik</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Roboty drogowe- 45233140-2 - ST 01.03 i 06</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	370,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-021803-02-040	<i>Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z rur o średnicy 76/3,5 mm, obsadzonych w cokole</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Wznoszenie ogrodzeń - 45342000-6 - ST 06.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	60,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-021802-02-040	<i>Ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych wgniazdach cokołów</i> <i>Grupa kosztów: Zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych</i> <i>Czynność robót: Wznoszenie ogrodzeń - 45342000-6 - ST 06.00</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	80,00