

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Utrzymanie obiektów inżynierskich w drogach gminnych  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nysa  
INWESTOR : Gmina Nysa  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 15, 48-300 Nysa  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Lis  
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2019 r.

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.11.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Utrzymanie obiektów inżynierskich w drogach gminnych</b>			
1	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0605-01	1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0605-02	1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.1	0605-06	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
d.1	0605-07	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
d.1	0605-08	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0606-03	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
d.1	1302-01	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.1	1302-02	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1	1302-03	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1	1302-04	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1	1302-05	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1	1302-06	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 6	Oczyszczenie przepustów śr. 1.5 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1	1302-07	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 6	Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
d.1	1202-03	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 6	Odnawianie farbą barier stalowych dwustronnych o masie 28 kg/m	m		
d.1	1205-03	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0807-02	1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-33	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-01	1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-33	Wykonanie rusztowań na kobyłkach	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-02	1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-33	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-04	1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-33 d.1 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-33 d.1 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową 1.000	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-33 d.1 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-33 d.1 0702-03	Demontaż poręczy mostowych 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-33 d.1 0706-01	Montaż krawężników na prostej 1.000	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-33 d.1 0706-03	Demontaż krawężników na prostej 1.000	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-33 d.1 0713-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-33 d.1 0713-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-33 d.1 0713-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-33 d.1 0713-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-33 d.1 0714-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco - poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-33 d.1 0714-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco - poziome z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-33 d.1 0715-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-33 d.1 0715-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
34	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-33 d.1 0717-01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa grubości 4 cm 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-33 d.1 0718-01	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-33 d.1 0718-02	Czyszczenie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	t	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-33 d.1 0718-03	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości 1.000	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-33 d.1 0718-05	Czyszczenie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości 1.000	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-33 d.1 0718-07	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów ręczne pędzlem - jedna warstwa 1.000	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-33 d.1 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa 1.000	t		
			t	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-33 d.1 0808-03	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych 1.000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-33 d.1 0808-07	Naprawa mostów trwałych; rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia lub cegły 1.000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-33 d.1 0809-01	Naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - konstrukcja betonowa 1.000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 1 d.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 1 d.1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 1 d.1 0503-06	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.IV 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 1 d.1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II 1.000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 1 d.1 0504-04	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.I-II; dodatek za każde 0,2 m <sup>3</sup> objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m <sup>3</sup> 1.000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 1 d.1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 1 d.1 0512-01	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce piaskowej 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 1 d.1 0512-02	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 1 d.1 0512-03	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi - dod.za każdy rozp. 1 m szer.skarp ponad 1 m do 5 m 1.000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 1 d.1 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki 1.000	m m	RAZEM 1.000	1.000
58	KNNR 1 d.1 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy 1.000	m m	RAZEM 1.000	1.000
59	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
60	KNNR 6 d.1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
61	KNNR 6 d.1 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
62	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
63	KNNR 6 d.1 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie 1.000	t t	RAZEM 1.000	1.000
64	KNNR 6 d.1 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 1.000	t t	RAZEM 1.000	1.000
65	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
66	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
67	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.000	1.000
68	KNR 2-31 d.1 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego 1.000	t t	RAZEM 1.000	1.000
69	KNNR 6 d.1 1103-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
70	KNNR 6 d.1 1103-03	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
71	KNNR 6 d.1 1105-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
72	KNNR 6 d.1 1102-04	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych z zagęszczaniem tłucznia mechanicznie przy gł. wyboi 7 cm 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
73	KNNR 6 d.1 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000
74	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.000	m m	RAZEM 1.000	1.000
75	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1.000	m m	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 6 d.1 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 6 d.1 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 6 d.1 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 6 d.1 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 6 d.1 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 6 d.1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 6 d.1 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 6 d.1 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 6 d.1 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 6 d.1 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 6 d.1 0301-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej	m <sup>2</sup>		
		1.000	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 6 d.1 0301-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 6 d.1 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 6 d.1 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 6 d.1 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 6 d.1 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 6 d.1 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 6 d.1 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 6 d.1 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 6 d.1 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 6 d.1 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 6 d.1 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 6 d.1 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 6 d.1 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- dodatek za 1 cm Krotność = 0.25 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 1.000	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 1.000	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-31 d.1 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 1.000	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 1.000	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-01 d.1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-01 d.1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-01 d.1 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-01 d.1 0212-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-01 d.1 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 1.000	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-01 d.1 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 2-01 d.1 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 1.000	ha ha	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-31 d.1 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm 1.000	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-31 d.1 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-31 d.1 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>Mostki</b>				
144	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.000	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-33 d.2 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, ściany przepustów 1.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-01 d.2 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-01 d.2 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi - przełożenie istniejących płyt - współczynnik do R=1,2 za demontaż istniejących płyt i przygotowanie ich do ponownego montażu 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 1 d.2 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 1 d.2 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty z odzysku 1.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 7-28 d.2 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub 1	zst.śr. zst.śr.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR AT-27 d.2 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR-W 3 d.2 1010-05 analogia	Malowanie konstrukcji betonowych farbą epoksydową - powierzchnie pionowe, skośne i cylindryczne 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR-W 3 d.2 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków zewnętrznych gładkich. Farba elewacyjna o zwiększonej odporności na zabrudzenia farba silikonowa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000