

ZAŁĄCZNIK NR 10

Kosztorys ofertowy

„Przebudowa dróg powiatowych nr 1106G, 1015G i 1108G (Gmina Ustka, Gmina Słupsk)” - realizacja dot. części I pn: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1106G w m. Bierkowo (gm. Słupsk)”

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1. ETAP I						
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,70		
2	KNNR 6 0805/07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej	m2	846,00		
3	KNNR 6 0806/01	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	1 210,00		
4	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	1,00		
5	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12,00		
6	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	4,00		
7	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	202,00		
8	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	64,00		
9	KNR 2-31 1402/05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m2	257,00		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1.2. CHODNIKI						
10	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	885,00		
11	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	885,00		
12	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	885,00		
CHODNIKI						

1.3. ZJAZDY						
13	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	92,00		
14	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2	92,00		
15	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	92,00		
16	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	260,00		
17	KNNR 6 0202/04	Regulacja istn. zjazdów: Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m2	160,00		
ZJAZDY						
1.4. ELEMENTY DRÓG I ULIC						
18	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	770,00		
19	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	30,80		
20	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	770,00		
21	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	910,00		
22	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	54,60		
23	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	910,00		
ELEMENTY DRÓG I ULIC						
1.5. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE						
24	KNNR 6 0302/05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów - Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	2,00		
25	KNNR 1 301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	1,68		

26	KNNR 1 214/3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat. gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu)	m3	1,40		
27	KNNR 4 1308/3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8	m	3,50		
28	KNR 2-18 WACETOB 524/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m	szt	1,00		
		PRZEPUSTY I ODWODNIENIE				
		1.6. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
29	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00		
30	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4,00		
31	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	38,00		
		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
		1.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32	KNR-W 2- 01 0505/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	410,00		
33	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	410,00		
34	KNR-W 2- 01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	410,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		ETAP I				
		2. ETAP II				
		2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
35	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,95		

36	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
37	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7,00		
38	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	3,00		
39	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	202,00		
40	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	64,00		
41	KNR 2-31 1402/05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m2	257,00		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
		2.2. ŚCIEŻKA ROWEROWA				
42	KNNR 6 0102/03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	1 256,00		
43	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 256,00		
44	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2	1 256,00		
45	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	1 256,00		
46	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 256,00		
47	KNNR 6 0202/04	Regulacja istn. zjazdów: Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie	m2	250,00		
		ŚCIEŻKA ROWEROWA				
		2.3. CHODNIKI				
48	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	14,00		
49	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	14,00		
50	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,00		
		CHODNIKI				

2.4. ZJAZDY						
51	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	268,00		
52	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2	268,00		
53	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	268,00		
54	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	268,00		
ZJAZDY						
2.5. ELEMENTY DRÓG I ULIC						
55	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1 300,00		
56	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	52,00		
57	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 300,00		
58	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	855,00		
59	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	51,30		
60	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	855,00		
61	KNNR 10 0410/03	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z gazonów	m3	90,00		
ELEMENTY DRÓG I ULIC						
2.6. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE						
62	KNNR 6 0302/05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów - Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	26,00		
63	KNNR 1 301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	21,84		

64	KNNR 1 214/3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat. gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu)	m3	18,20		
65	KNNR 4 1308/3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8	m	45,50		
66	KNR 2-18 WACETOB 524/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m	szt	13,00		
67	KNR-W 2- 01 0217/03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m3/m	m3	500,00		
		PRZEPUSTY I ODWODNIENIE				
		2.7. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
68	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00		
69	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6,00		
70	KNNR 6 0705/07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	25,16		
		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
		2.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
71	KNR-W 2- 01 0505/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2	1 700,00		
72	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	1 200,00		
73	KNR-W 2- 01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 200,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		ETAP II				
		3. ETAP III				

3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
74	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,20		
75	KNNR 6 0802/04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	758,00		
76	KNNR 6 0805/07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej	m2	123,00		
77	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	6,00		
78	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	3,00		
79	KNR 2-31 0818/05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	50,00		
80	KNR-W 2-25 0205/02	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbiaralnej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie	m2	6,00		
81	KNR-W 2-01 0517/03	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi - wypełnienie przestrzeni za ściankami - ekran z gliny	m3	100,00		
82	KNR-W 2-01 0228/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3	300,00		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
3.2. CHODNIKI						
83	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	152,00		
84	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	152,00		
85	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	152,00		
CHODNIKI						
3.3. ZATOKA AUTOBUSOWA						
86	KNNR 6 0102/03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	97,00		

87	KNNR 1 0208/01	Transport ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 2 km (KROTNOŚĆ=2)	m3	38,80		
88	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	97,00		
89	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2	97,00		
90	KNNR 6 0109/03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	97,00		
91	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	97,00		
		ZATOKA AUTOBUSOWA				
		3.4. JEZDNIA - NAKŁADKA				
92	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	756,00		
93	KNNR 6 1005/07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	756,00		
94	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	720,00		
95	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	756,00		
		JEZDNIA - NAKŁADKA				
		3.5. WYNIESIENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH				
96	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	38,00		
97	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	38,00		
98	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	38,00		
		WYNIESIENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH				
		3.6. ELEMENTY DRÓG I ULIC				
99	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	92,00		

100	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,68		
101	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	92,00		
102	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	120,00		
103	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,20		
104	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,00		
105	KNNR 10 0410/03	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego	m3	36,00		
106	KNR-W 2- 25 0205/01	Wiaty przystankowe - budowa	m2	3,00		
		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
		3.7. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
107	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,00		
108	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	9,00		
109	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	24,00		
		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
		3.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
110	KNR-W 2- 01 0507/05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	100,00		
111	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	22,00		
112	KNR-W 2- 01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	220,00		
113	KNR 2-23 0403/03	Ogrodzenia - bariery stalowe nierdzewne na słupkach z rur	m	50,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		ETAP III				
		4. ETAP IV				

4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
114	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,50		
115	KNNR 6 0802/04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie	m2	7 965,00		
116	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	7,00		
117	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6,00		
118	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
4.2. JEZDNIA - NAKŁADKA						
119	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	7 969,00		
120	KNNR 6 1005/07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	7 969,00		
121	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	7 700,00		
122	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	7 969,00		
JEZDNIA - NAKŁADKA						
4.3. CHODNIKI						
123	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	50,00		
124	KNNR 6 0112/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2	50,00		
125	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	50,00		
CHODNIKI						
4.4. NAWIERZCHNIE DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ						
126	KNNR 6 0805/07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej	m2	125,00		

127	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	125,00		
128	KNNR 6 0113/04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	115,00		
129	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	125,00		
		NAWIERZCHNIE DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ				
		4.5. PARKING				
130	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	95,00		
131	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2	95,00		
132	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	95,00		
133	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej	m2	95,00		
		PARKING				
		4.6. UTWARDZENIE POBOCZA				
134	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	82,00		
135	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m2	82,00		
136	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	82,00		
137	KNNR 6 0502/04	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej	m2	82,00		
		UTWARDZENIE POBOCZA				
		4.7. ELEMENTY DRÓG I ULIC				
138	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	35,00		
139	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,40		

140	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	35,00		
141	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	160,00		
142	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	9,60		
143	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	160,00		
144	KNNR 6 0608/07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki	m	100,00		
		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
		4.8. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
145	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	26,00		
		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
		4.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
146	KNR-W 2- 01 0507/05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	1 500,00		
147	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	17,50		
148	KNR-W 2- 01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	1 675,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		ETAP IV				
		5. ETAP V				
		5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
149	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,75		
150	KNR-W 2- 01 0229/05 + KNR 2 01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	51,00		
151	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	50,00		

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
5.2. JEZDNIA						
152	KNNR 6 0102/03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	286,00		
153	KNNR 1 0208/01	Transport ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 2 km (KROTNOŚĆ=2)	m3	85,80		
154	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	286,00		
155	KNNR 6 0104/01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	286,00		
156	KNNR 6 0113/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	286,00		
157	KNNR 6 1005/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	286,00		
158	KNNR 6 1005/07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	572,00		
159	KNNR 6 0110/03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m2	286,00		
160	kalkulacja własna	Ułożenie siatki wzmacniającej pod nawierzchnię	m2	254,00		
161	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	286,00		
162	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 058,00		
163	KNNR 6 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	46,00		
164	KNNR 6 0302/02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46,00		
JEZDNIA						
5.3. ELEMENTY DRÓG I ULIC						
165	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	290,00		
166	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	290,00		

ELEMENTY DRÓG I ULIC						
5.4. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
167	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8,00		
168	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8,00		
169	KNNR 6 0705/03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	18,60		
170	KNNR 6 0705/02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	9,60		
171	KNNR 6 0705/06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	36,50		
OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
5.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
172	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	30,00		
173	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	300,00		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
ETAP V						
6. ETAP VI						
6.1. PRZEBUDOWA I POSZERZENIE JEZDNI						
6.1.1. Roboty przygotowawcze						
174	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,65		
175	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	5,00		
176	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	5,00		
Roboty przygotowawcze						
6.1.2. Nawierzchnia						
177	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3 395,00		

178	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	65,00		
179	KNR 2-31 1004/07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	3 395,00		
180	KNR 2-18 0719/01	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej	m2	1 300,00		
181	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 395,00		
182	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	3 395,00		
183	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 395,00		
184	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	3 395,00		
		Nawierzchnia				
		6.1.3. Zjazdy				
185	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	54,00		
186	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	135,00		
187	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	135,00		
188	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	135,00		
		Cena jednostkowa				
		Krotność		5,00		
189	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	135,00		

190	KNR 2-31 1004/07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	135,00		
191	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	135,00		
192	KNR 2-31 1004/07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2	135,00		
193	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	135,00		
194	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	135,00		
		Zjazdy				
		6.1.4. Przepusty pod zjazdami				
195	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	16,80		
196	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	2,10		
197	KNR 2-31 0605/07	Rury PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	21,00		
198	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	10,50		
199	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	18,00		
		Przepusty pod zjazdami				
		6.1.5. Roboty towarzyszące				
200	KNR 2-31 1402/05	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	459,00		
201	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	459,00		

202	KNR 2-01 0421/02	Kopanie rowów (ściananie gruntu ponad 15cm) w gruncie kategorii III	m3	331,80		
203	KNR 2-31 1403/04	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	553,00		
204	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	553,00		
205	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1 659,00		
		Roboty towarzyszące				
		PRZEBUDOWA I POSZERZENIE JEZDNI				
		6.2. ŚCIEŻKA ROWEROWA				
		6.2.1. Roboty przygotowawcze				
206	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0,65		
207	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	8,00		
208	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	8,00		
		Roboty przygotowawcze				
		6.2.2. Ścieżka rowerowa				
209	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	477,00		
210	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 769,00		
211	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1 769,00		
212	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (KROTNOŚĆ=5)	m2	1 769,00		
213	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	39,40		
214	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo- piaskowej	m	538,00		

215	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,00		
216	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	24,00		
217	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	598,00		
218	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 622,50		
219	KNR 2-31 1004/07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	1 622,50		
220	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1 622,50		
221	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 622,50		
		Ścieżka rowerowa				
		6.2.3. Zjazdy				
222	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	194,00		
223	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	194,00		
224	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (KROTNOŚĆ=5)	m2	194,00		
225	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	194,00		
226	KNR 2-31 1004/07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	194,00		
227	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	194,00		

228	KNR 2-31 1004/07	Skropienie warstwy wyrównaczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	194,00		
229	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	194,00		
230	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m ²	194,00		
231	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	23,00		
		Zjazdy				
		6.2.4. Ściek podchodnikowy				
232	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (grubość 8cm) (KROTNOŚĆ=0,70)	m ²	3,00		
233	KNR 2-18 0507/01	Kanały rurowe z rur kamionkowych kielichowych o długości 1,0m i średnicy nominalnej 150mm, uszczelniane zaprawą cementową	m	15,00		
234	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	7,00		
235	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (KROTNOŚĆ=2)	m ²	7,00		
236	KNR 2-01 0515/01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm bez podbudowy	m	15,00		
237	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów żeliwnych bocznych	szt	5,00		
		Ściek podchodnikowy				
		6.2.5. Przepusty pod zjazdami				
238	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	16,80		

239	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	16,80		
240	KNR 2-31 0605/07	Rury PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	28,00		
241	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	9,80		
242	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	30,00		
		Przepusty pod zjazdami				
		6.2.6. Poszerzenie jezdni				
243	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	7,50		
244	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	15,00		
245	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	15,00		
246	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	15,00		
247	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (KROTNOŚĆ=10)	m2	15,00		
248	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m ²	m2	15,00		
249	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	15,00		
250	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ²	m2	15,00		
251	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	15,00		

252	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (KROTNOŚĆ=2)	m2	15,00		
		Poszerzenie jezdni				
		6.2.7. Oczyszczenie rowu				
253	KNR 2-31 1403/04	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	585,00		
254	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	572,00		
255	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1 766,00		
		Oczyszczenie rowu				
		6.2.8. Oznakowanie				
256	KNR 2-31 0706/05	Malowanie grubowarstwowe kolorowe (czerwień) przejazdu ścieżki rowerowej przez jezdnię dróg powiatowych	m2	30,00		
257	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (8xznaki P-23)	m2	5,60		
258	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	9,00		
259	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2, znak C-13 1szt., C-13a 1szt., A-24 3 szt., D-6a 4szt., B-33(40km/h)2szt.	szt	11,00		
		Oznakowanie				
		6.2.9. Remont nawierzchni asfaltowej				
260	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	13,70		
		Remont nawierzchni asfaltowej				
		ŚCIEŻKA ROWEROWA				
		ETAP VI				
		7. ROBOTY POZOSTAŁE KONIECZNE DO WYKONANIA I WYCENY				
		7.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
261	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	200,00		

262	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	35,00		
263	KNR 2-31 1402/05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m2	440,00		
264	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	8,00		
265	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	15,00		
266	KNR 2-25 0308/02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m2	6,00		
267	KNR 2-25 0307/03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	5,00		
268	KNR 2-25 0308/01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa	m2	6,00		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
		7.2. CHODNIKI				
269	KNNR 6 1106/02	Remonty częściowe chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	150,00		
		CHODNIKI				
		7.3. ZJAZDY				
270	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	148,00		
271	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m2	148,00		
272	KNNR 6 0113/06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	148,00		
273	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	148,00		
		ZJAZDY				
		7.4. POBOCZA				
274	KNNR 6 0102/03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	355,00		
275	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	355,00		
276	KNNR 6 0204/06	pobocza: nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m2	355,00		
		POBOCZA				

7.5. ELEMENTY DRÓG I ULIC						
277	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	213,00		
278	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12,78		
279	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	213,00		
ELEMENTY DRÓG I ULIC						
7.6. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE						
280	KNNR 1 301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III	m3	40,00		
281	KNNR 1 214/3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu)	m3	16,00		
282	KNNR 4 1308/3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8	m	40,00		
283	KNR 2-18 WACETOB 524/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m	szt	4,00		
284	KNNR 6 0608/07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki	m	15,00		
PRZEPUSTY I ODWODNIENIE						
7.7. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
285	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,00		
286	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2,00		
OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
7.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

287	KNP 02 0314/01.03	Ławki z oparciem:WYMIARYdługość 212cmwysokość 78cmszerokość 58cmWAGA58kgMATERIAŁYp rofile stalowe 80x40drewno	kpl	5,00		
288	KNP 02 0314/02.05	Kosz na śmieci:WYMIARYwysokość 82cmszerokość 38cmPOJEMNOŚĆ70LWAGA 38kgMATERIAŁYbeton	szt	5,00		
289	KNR-W 2- 25 0205/01	Wiaty przystankowe - (wiaty inwestora)	m2	3,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		7.9. OŚWIETLENIE ULICZNE				
290	KNNR 9 1001/09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300- 480 kg	szt.	4,00		
291	KNR 2-01 0701/0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	8,00		
292	KNR-W 5- 10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	8,00		
293	KNR-W 5- 10 0101/02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 5x10 mm2	m	8,00		
294	KNR-W 5- 10 0601/13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
295	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	4,00		
296	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	4,00		
		OŚWIETLENIE ULICZNE				
		ROBOTY POZOSTAŁE KONIECZNE DO WYKONANIA W WYCENY				
Suma wartości netto						
VAT %						
Razem wartość brutto						

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o następujące czynniki cenotwórcze:

Stawka roboczogodziny: zł/r-g

Koszty zakupu: %

Koszty pośrednie: %

Zysk: %

.....
Podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej lub
osób upoważnionych