

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Starcza. Przebudowa ulicy Miłej dz. nr ewid. 840, 846/4, 846/5, 847/3, 847/7, 847/10, 847/11, 847/15, 847/26 obręb Rudnik Mały, 179 obręb Rudnik Wielki  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Miła, Rudnik Mały, gm. Starcza, dz. nr ewid. 840, 846/4, 846/5, 847/3, 847/7, 847/10, 847/11, 847/15, 847/26 obręb Rudnik Mały, 179 obręb Rudnik Wielki  
INWESTOR : Gmina Starcza  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.55	
		0.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna		szt	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek (70%)	m <sup>2</sup>	602.00	
		860*0,70=602			
		602			
				<b>RAZEM</b>	<b>602.00</b>
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-01	(30%)	m <sup>2</sup>	258.00	
		860*0,30=258			
		258			
				<b>RAZEM</b>	<b>258.00</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	129.00	
	0214-03				
		129			
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
6	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	własna		m <sup>3</sup>	129.00	
		129			
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE KOLIDUJACEJ ZIELENI</b>			
7	KNR 2-21	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w ce-	szt.		
d.2	0105-06	lu przesadzenia	szt.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	KNR 2-21	Wykopanie korzeni drzew pozostałych po ich ścięciu	szt.		
d.2	0106-03		szt.	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie nor-	szt.		
d.2	0108-09	malnym	szt.	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10	KNNR 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o	szt.		
d.2	0109-09	średnicy 101-130 cm w terenie normalnym	szt.	10.00	
		Krotność = 8			
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	kalkulacja	koszty utylizacji wykopanych korzeni	m <sup>3</sup>		
d.2	własna		m <sup>3</sup>	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
12	kalkulacja	Demontaż i odtworzenie krzyża przydrożnego	szt		
d.3	własna		szt	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.3	0818-08		szt.	3.00	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.3	0703-03	macyjnych	szt.	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.3	0813-04	piaskowej	m	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0812-03		m <sup>3</sup>	0.50	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02		m	9.00	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
19	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
21	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.33	m <sup>2</sup>		
		2020	m <sup>2</sup>	2020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2020.00</b>
22	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
23	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
24	kalkulacja d.3 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		112	m <sup>3</sup>	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
25	KNR 2-01 d.4 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%)	m <sup>3</sup>		
		990*0,70=693	m <sup>3</sup>	693.00	
		693		<b>RAZEM</b>	<b>693.00</b>
26	KNR 2-01 d.4 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%)	m <sup>3</sup>		
		990*0,30=297	m <sup>3</sup>	297.00	
		297		<b>RAZEM</b>	<b>297.00</b>
27	kalkulacja d.4 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		990	m <sup>3</sup>	990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>990.00</b>
<b>5</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
28	KNKRB 1 d.5 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
		161	m	161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
29	KNR 5-10 d.5 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		161	m	161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
30	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
31	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>7</b>		<b>MONTAŻ STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ NAD PRZEPUSTEM</b>			
32	KNR AT-11 d.7 0105-04	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
33	KNR 2-01 d.7 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 2-31 d.7 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR 4-04 d.7 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
36	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
37	kalkulacja d.7 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
38	KNR 2-31 d.7 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa lub z pospółki	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
39	KNR 2-18 d.7 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchniach betonowych i murowanych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
40	KNR 2-31 d.7 0605-08	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 60 cm (nałożenie rury o śr. 60 cm na rurę o śr. 40 cm tak, aby rury zachodziły na siebie po 0,5m z każdej strony)	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41	KNR-W 2-18 d.7 0524-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - studzienka nad przepustem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR 2-18 d.7 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masą betonową połączeń między rurami	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR-W 2-18 d.7 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka, zasypka przepustu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44	KNR 2-01 d.7 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
45	KNR 2-01 d.7 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		5.8	m <sup>3</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
46	kalkulacja d.7 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		5.8	m <sup>3</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
<b>8</b>		<b>JEZDNI ULICY MIŁEJ</b>			
47	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2310	m <sup>2</sup>	2310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.00</b>
48	KNR 2-31 d.8 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		2310	m <sup>2</sup>	2310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2310.00</b>
49	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		1950	m <sup>2</sup>	1950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
50	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		
		1950	m <sup>2</sup>	1950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.8 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 1950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
52	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
53	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1950.00</b>
<b>9</b>		<b>POBOCZE</b>			
54	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
55	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
56	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
<b>10</b>		<b>ZJAZDY</b>			
57	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
58	KNR 2-31 d.10 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
59	KNR 2-31 d.10 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
60	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
<b>11</b>		<b>PRZEBUDOWA ZJAZDU</b>			
61	KNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
62	KNR 2-31 d.11 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
63	KNR 2-31 d.11 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
64	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
65	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka czerwona 3m2 + kostka zielona 2m2 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
66	KNR 2-31 d.11 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
67 d.11	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
68 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
69 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>12</b>		<b>DOJŚCIA</b>			
70 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
71 d.12	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
72 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
73 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>13</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
74 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		69	m <sup>3</sup>	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
75 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		577	m	577.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.00</b>
76 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		622	m	622.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>622.00</b>
77 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
78 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej.	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
79 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
80 d.13	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
81 d.14	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
82 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		27.5	m <sup>3</sup>	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
83 d.14	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.14	KNR 2-21 0322-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II - wsadzenie drzew wcześniej wykopanych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>15</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
85 d.15	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
86 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D" 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
87 d.15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - Lustra drogowe U-18a 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>