

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych, ul. Osiedlowa oraz ul. Krótka w miejscowości Łysiec, gm Starcza  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Osiedlowa oraz ulica Krótka, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid.328/5, 328/10, 326/1, 328/21, 326/10, 326/17, obręb 002 Łysiec  
INWESTOR : Gmina Starcza  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%) 1720*0,70=1204 1204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1204.00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 1720*0,30=516 516	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 258	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	258.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.00</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 258	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	258.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.00</b>
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE KOLIDUJACEJ ZIELENI</b>			
7 d.2	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.04	ha ha	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
8 d.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
9 d.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) 40	m-p m-p	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
10 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
12 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 d.4	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 1705*0,70=1194 1194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1194.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1194.00</b>
16 d.4	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 1705*0,30=511 511	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	511.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR-W 10 d.4 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
18	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>5</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>			
19	KNKRB 1 d.5 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 141	m		
			m	141.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.00</b>
20	KNR 5-10 d.5 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 141	m		
			m	141.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>			
21	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
22	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>7</b>		<b>JEZDNI ULICY OSIEDLOWEJ</b>			
23	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1731	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1731.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.00</b>
24	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 1731	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1731.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.00</b>
25	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.00</b>
26	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.00</b>
27	KNR 2-31 d.7 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.00</b>
28	KNR AT-03 d.7 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.00</b>
29	KNR 2-31 d.7 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1505	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505.00</b>
<b>8</b>		<b>JEZDNI - UL.OSIEDLOWEJ (KM 0+144,18 - 0+ 168,33)</b>			
30	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
31	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
33	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>9</b>		<b>JEZDNI - UL.KRÓTKIEJ</b>			
34	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
35	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy)	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
36	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
37	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
<b>10</b>		<b>POBOCZE</b>			
38	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
39	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	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
40	KNR 2-31 d.10 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		420	m <sup>2</sup>	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
<b>11</b>		<b>ZJAZDY</b>			
41	KNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
42	KNR 2-31 d.11 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy)	m <sup>2</sup>		
		91	m <sup>2</sup>	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
43	KNR 2-31 d.11 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
44	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
<b>12</b>		<b>DOJŚCIE DO POSESJI</b>			
45	KNR 2-31 d.12 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
46	KNR 2-31 d.12 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>13</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
48 d.13	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki, obrzeże i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 1064	m m	 1064.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.00</b>
49 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
50 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik (15x30)cm bez ścięcia 788	m m	 788.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.00</b>
51 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91	m m	 91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
52 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
53 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11	m m	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
54 d.13	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe bez ścięcia o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 174	m m	 174.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.00</b>
55 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 28 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
56 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy 22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
57 d.13	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 243	m m	 243.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.00</b>
58 d.13	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59 d.13	KNR 2-31 1301-05	Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki ANALOGIA: blacha stalowa gr. 1 cm o wym. 0,60 x 6,5 m wraz z montażem 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60 d.13	KNR 2-31 0315-06	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a płytą ściekową 243	m m	 243.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.00</b>
<b>14</b>		<b>ROWY</b>			
61 d.14	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 105	m m	 105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
62 d.14	KNR-W 10 2111-04	Umacnianie skarp i dna rowów płytami ażurowymi (przepust pod drogą oraz przepust pod dojściem do posesji) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
63 d.14	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masa betonową otworów w płytach ażurowych 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.14	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa ANALOGIA: Ława z kruszywa kamiennego 4/31,5 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.14	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
66 d.14	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
67 d.14	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>15</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
68 d.15	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 3,5 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
69 d.15	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
70 d.15	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - żwirowa ława fundamentowa 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.15	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 200 mm karbowane PEHD SN8 18	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
72 d.15	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>16</b>		<b>PRZESUNIĘCIE HYDRANTÓW</b>			
73 d.16	KNR-W 2-25 0515-10	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - rozebranie Demontaż hydrantu wraz z niezbędnymi pracami rozbiórkowymi i ziemnymi, 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.16	KNR-W 2-25 0515-05	Hydranty pożarowe nadziemne na istniejących rurociągach wodociągowych o śr.80 mm - budowa Przesunięcie hydrantu o 2m wraz z niezbędnymi pracami montażowymi i ziem- nymi, 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.16	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalow- ych i typu Betras o śr.nom. 80-100 mm 1	prob. prob.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>17</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
76 d.17	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>
77 d.17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
78 d.17	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>
<b>18</b>		<b>ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>			
79 d.18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.18	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ A" 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.18	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82 d.18	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ T"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>