

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminej nr 163118P, tj. ul. Orzeszkowej w Trzciance - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzeszkowej, 64-980 Trzcianka  
INWESTOR : Gmina Trzcianka  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.037	km  km	  0.037	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
<b>1.2</b>			<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0103-07 2 analogia	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. powyżej 76 cm)  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0105-07 2 analogia	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. powyżej 76 cm)  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km  2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km  1.50	mp  mp	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km  3.50	mp  mp	  3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>1.3</b>			<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>			
7	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  530	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY) 530*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.500</b>
<b>1.4</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
9	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  58	m  m	  58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0812-03 4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  58*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
11	KNR-W 5- d.1. 10 0323-01 4	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie  19	m  m	  19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (JEZDNIA)  71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0802-07 4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	KNR 2-31 0806-04	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
15 d.1. 4	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 4	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
18 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2</b>			<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
19 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 38*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
20 d.2. 1	KNNR 1 0307-04	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 38*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
21 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (ZAŁADUNEK I WYWÓZ) 7.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
22 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	D-03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 7.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
23 d.2. 1	KNNR 1 0313-01	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
24 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (KANALY) 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (STUDNIE) 0.75*0.75*3.14*0.10*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.177	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
26 d.2. 1	KNNR 4 1410-03	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (STUDNIE) 0.65*0.65*3.14*0.15*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.199	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>
27 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (OBSYPKA) 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28 d.2. 1	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (PRZYKANALI-KI) 15.90	m m	15.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
29 d.2. 1	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.2. 1	KNR 2-18 0613-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2. 1	KNNR 4 1610-02	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2. 1	KNNR 1 0214-03	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 28*0.7	m³ m³	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
33 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 28*0.3	m³ m³	8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>2.2</b>			<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
34 d.2. 2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.2. 2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.2. 2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>			<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
37 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (CHODNIKI I OPASKA BRUKOWA) Krotność = 0.75 72	m² m²	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
38 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (JEZDNIA MANEROWA) 151	m² m²	151.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
39 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (MIEJSCA POSTOJOWE) 252	m² m²	252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
40 d.3. 1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWA-NIA) 115	m³ m³	115.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
41 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 72+151+252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 475.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.000</b>
<b>3.2</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
42 d.3. 2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (JEZDNIA MANEWROWA) 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
43 d.3. 2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (CHODNIKI I OPASKA BRUKOWA) 61+11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
44 d.3. 2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (MIEJSCA POSTOJOWE) 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
<b>3.3</b>			<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
45 d.3. 3	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (MIEJSCA POSTOJOWE) 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
46 d.3. 3	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (JEZDNIA MANEWROWA) 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>			
47 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI) 61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
48 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (OPASKA BRUKOWA) 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIA MANEWROWA) 151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
50 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (MIEJSCA POSTOJOWE) 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
51 d.5. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
52 d.5. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>6</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>			<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6. 1	KNNR 6 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			13	m <sup>2</sup>	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>6.2</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
54 d.6. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.6. 2	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (MAŁE)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>			<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
56 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m <sup>3</sup>		
			85*0.10	m <sup>3</sup>	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
57 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m		
			85	m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
58 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m <sup>3</sup>		
			22*0.10	m <sup>3</sup>	2.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
59 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m		
			22	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m <sup>3</sup>		
			22*0.095	m <sup>3</sup>	2.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.090</b>
61 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			22	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>7.2</b>			<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>			
62 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8X30 CM)	m <sup>3</sup>		
			8*0.04	m <sup>3</sup>	0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
63 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7.3</b>			<b>ŚCIEKI BETONOWE</b>			
64 d.7. 3	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŚCIEK ULICZNY)	m <sup>3</sup>		
			32*0.143	m <sup>3</sup>	4.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.576</b>
65 d.7. 3	KNR 2-31 0607-02 analogia	D-08.05.01	Ścieki uliczne z 4 rzędów betonowej kostki brukowej na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK ULICZNY)	m		
			32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>			<b>ZIELEN</b>			
66 d.8	KNR 2-21 0311-06	D- 09.01. 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (LI-PA SZEROKOLISTNA) 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67 d.8	KNP 01 1236-01.01	D- 09.01. 01	Przesadzenie krzewów przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.8	KNP 01 1236-01.01	D- 09.01. 01	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69 d.8	KNP 01 1236-01.02	D- 09.01. 01	Przesadzenie krzewów przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie krzewu w gruncie kat.I-II 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.8	KNP 01 1236-02.02	D- 09.01. 01	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - wykopanie drzewa w gruncie kat.I-II 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71 d.8	KNP 01 1236-02.03	D- 09.01. 01	Przesadzenie krzewów przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie krzewu w gruncie kat.III (ustawienie w dole) 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.8	KNP 01 1236-02.03	D- 09.01. 01	Przesadzenie drzew przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole) 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.8	KNP 01 1236-02.04	D- 09.01. 01	Przesadzenie drzew i krzewów przesadzarką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III 4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>			<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
74 d.9		D- 00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>