

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placów wraz z odwodnieniem w Lubaszu - Etap II (za marketem MILA)  
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego, 64-720 Lubasz  
INWESTOR : Gmina Lubasz  
ADRES INWESTORA : ul. B. Chrobrego 37, 64-720 Lubasz  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2017 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  
30.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.166	km	0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
1.2		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0103-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.	0105-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-04				
2		75/10000	ha	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01				
2		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
2		7	mp	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-01				
2		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
2		2.4	mp	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
1.3		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY</b>			
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	spycharek			
3	0126-02	2475	m <sup>2</sup>	2475.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2475.000</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km			
3	0214-03	(WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA ŚLADOWISKO WYKONAWCY)	m <sup>3</sup>	361.500	
		2475*0.2-1335*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>361.500</b>
1.4		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m		
d.1.	0323-01				
4		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie	m		
d.1.	0323-02	Krotność = 15			
4		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
4	0803-04	12+190	m <sup>2</sup>	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-03				
4		12+190+28	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
19	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
4		25+91	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
20	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
4		(25+91)*0.08	m <sup>3</sup>	9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
21	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
4		15+5	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
4		30+28	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
23	KNR 4-04	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-02				
4		71.44	m <sup>3</sup>	71.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.440</b>
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
4	1103-05	41.44	m <sup>3</sup>	41.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.440</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0207-02				
1		350+30	m <sup>3</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
26	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (WY-WÓZ UROBKU NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY - DO 5 KM)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04	Krotność = 8			
1		350+30	m <sup>3</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>2.2</b>		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - NASYP,)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0211-08				
2	0214-03	1150+10	m <sup>3</sup>	1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
28	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0235-01				
2		1150+10	m <sup>3</sup>	1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 1150+10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.000</b>
30 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU Z DOKOPU - MATERAC,) 1660*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
31 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (MATERAC) 332	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
32 d.2. 2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III (MATERAC) 332	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 332.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.000</b>
33 d.2. 2	KNR 9-11 0401-02 analogia	Ułożenie geotkaniny z poliestru 200/200 kN/m sposobem ręcznym (MATERAC) (1660*2+180*0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3365.000</b>
<b>3</b>		<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
34 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2+4	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 3+7	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
36 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI) 145+55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
37 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (PARKINGI) 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
38 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA) 830+245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
39 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (TARGOWISKO) 620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>4.2</b>		<b>WARSTWA MROZOOCHRONNA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
40 d.4. 2	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (POSPÓŁKA) - (PARKINGI) 460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
41 d.4. 2	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (POSPÓŁKA) - (JEZDNIA) 830	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
42 d.4. 2	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (POSPÓŁKA) - (TARGOWISKO) 620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>4.3</b>		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
43	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m2, warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.	0111-02	gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATU-			
3		RALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (PARKINGI)	m <sup>2</sup>	460.000	
		460			
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
44	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m2, warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.	0111-02	gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATU-			
3		RALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	1075.000	
		830+245			
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
45	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 15 kg/m2, warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4.	0111-02	gr.15 cm (PODBUDOWA POMOCNICZA Z GRUNTU LUB KRUSZYWA NATU-			
3		RALNEGO STABILIZOWANEGO CEMENTEM O Rm=1,5MPa) (TARGOWIS-	m <sup>2</sup>	620.000	
		KO)			
		620			
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>4.4</b>		<b>PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU</b>			
46	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-02	i wodą (CHODNIKI)			
4		145+55	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
47	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-02	i wodą (PARKINGI)			
4		460	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
48	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-02	i wodą (JEZDNIA)			
4		830+245	m <sup>2</sup>	1075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
49	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm (CHUDY BETON C6/8) pielęgnowane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0109-02	i wodą (TARGOWISKO)			
4		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>			
50	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)			
1		145+55	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
51	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm CZERWONA na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (PARKINGI)			
1		460	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
52	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIAI)			
1		830+245	m <sup>2</sup>	1075.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.000</b>
53	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsyp-	m <sup>2</sup>		
d.5.	0502-03	ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (TARGOWISKO)			
1		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>		<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
54	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.6.	0501-01				
1		1310+25	m <sup>2</sup>	1335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.000</b>
55	KNR 2-01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy hu-	m <sup>2</sup>		
d.6.	0510-01	musu 10 cm			
1	0510-02	1310+25	m <sup>2</sup>	1335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.000</b>
<b>7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.7. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57 d.7. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (MAŁE, folia II generacji)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7.2</b>		<b>OGRODZENIA</b>			
58 d.7. 2 analogia	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50 m, panele z siatki ocynkowanej, średnica drutu min. 4 mm, rozstaw słupków 2,60 m.	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
59 d.7. 2 analogia	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami stalowe 20x20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.7. 2 analogia	KNR 2-02 1808-07	Wrota wysokości 1.5 m; szerokość wrót 3 m z siatki panelowej w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
61 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m <sup>3</sup>		
		(240+63)*0.10	m <sup>3</sup>	30.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>
62 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		240+63	m	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
63 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m <sup>3</sup>		
		(22+25)*0.10	m <sup>3</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
64 d.8. 1 analogia	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (NAJAZDOWY) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22+25	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>8.2</b>		<b>OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>			
65 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		54+26	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>8.3</b>		<b>ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>			
66 d.8. 3 analogia	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m		
		37+34	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
67 d.8. 3 analogia	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ŁAWA POD ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY)	m <sup>3</sup>		
		(37+34)*0.076	m <sup>3</sup>	5.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.396</b>
<b>9</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
68 d.9 0311-06	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (LIPA DROBNOLISTNA)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
69 d.10	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000