

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulic Brzechwy i Tuwima w Śremie - AKTUALIZACJA  
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Brzechwy i Tuwima  
INWESTOR : GMINA REM  
ADRES INWESTORA : PL. 20 Października 1

DATA OPRACOWANIA : 06.04.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2010

Data zatwierdzenia

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m			0.00	15	0.00
	999		r-g	0.2380	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	0.9	0.00
	999		r-g	2.4800	0.00	0.00000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	1.1800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.900</b>	<b>0.00</b>
3	KSNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	28	0.00
	999		r-g	0.0925	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00000</b>	<b>28.000</b>	<b>0.00</b>
4	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m			0.00	40	0.00
	999		r-g	0.0451	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -- Sprzęt --	m <sup>3</sup>			0.00	2.7	0.00
	11133	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>	m-g	0.1430	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.700</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km -- Sprzęt --	m <sup>3</sup>			0.00	2.7	0.00
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.700</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
7	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. -- Robocizna --	km			0.00	0.271	0.00
	999		r-g	56.0000	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1040	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.271</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	51	0.00
	999		r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0114	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00000</b>	<b>51.000</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	51	0.00
	999		r-g	0.0325	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0268	0.00	0.00000		
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0081	0.00	0.00000		
	39981	beczkowóz ciągniony 1500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0081	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00000</b>	<b>51.000</b>	<b>0.00</b>
10	KSNR 1 0209-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	968	0.00

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0343	0.00	0.00000		
	11133	spycharka gąsienicowa 55 kW (50 KM)	m-g	0.0122	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00000</b>	<b>968.000</b>	<b>0.00</b>
11	KSNR 1 0203-d.2	01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	968	0.00
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0383	0.00	0.00000		
	11161	koparka 0.25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0792	0.00	0.00000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0272	0.00	0.00000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1810	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00000</b>	<b>968.000</b>	<b>0.00</b>
12	KSNR 1 0204-d.2	03 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) -- Sprzęt --	m <sup>3</sup>			0.00	968	0.00
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0270	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00000</b>	<b>968.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>								<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>NAWIERZCHNIE ULIC</b>							
13	KSNR 6 0103-d.3	03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	1717	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.0022	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0046	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
	12111	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
	11333	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00000</b>	<b>1717.000</b>	<b>0.00</b>
14	KSNR 6 0401-d.3	03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku) -- Robocizna --	m			0.00	12	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.4290	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0039	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
15	KSNR 6 0401-d.3	03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m			0.00	532	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.4290	0.00	0.00000		
	222000101	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0039	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00000</b>	<b>532.000</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-31 d.3	0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton B15) -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			0.00	33.4	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	9.0200	0.00	0.00000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	2370604	Beton zwykły B15 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00000</b>	<b>33.400</b>	<b>0.00</b>
17	KSNR 6 0401-d.3 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m			0.00	12	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.3260	0.00	0.00000		
	222000501	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0111	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0032	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
18	KSNR 6 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm Rm 1,5 pielęgnowane piaskiem i wodą -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	799	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2370699	mieszanka betonowa Rm 1,5 (chudy beton)	m <sup>3</sup>	0.1015	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0334	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.00000</b>	<b>799.000</b>	<b>0.00</b>
19	KSNR 6 0109-d.3 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm Rm 2,5 pielęgnowane piaskiem i wodą -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	754	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.3040	0.00	0.00000		
	2370621	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m <sup>3</sup>	0.1523	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0504	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.00000</b>	<b>754.000</b>	<b>0.00</b>
20	KSNR 6 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	754	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2370600	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0.1015	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0334	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.00000</b>	<b>754.000</b>	<b>0.00</b>
21	KSNR 6 0109-d.3 03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	799	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.3660	0.00	0.00000		
	2370600	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0.2030	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0674	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.00000</b>	<b>799.000</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			0.00	785	0.00

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00000		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.00000</b>	<b>785.000</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			0.00	768	0.00
d.3	0511-03	-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00000		
	2222130	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00000</b>	<b>768.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE ULIC</b>								<b>0.00</b>
4	<b>ZJAZDY GOSPODARCZE ISTNIEJĄCE + 3 PROJEKTOWANE</b>							
24	KSNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>			0.00	96	0.00
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2110	0.00	0.00000		
	12411	-- Sprzęt -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.0094	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00000</b>	<b>96.000</b>	<b>0.00</b>
25	KSNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej	m			0.00	53	0.00
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3120	0.00	0.00000		
	222000501	-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0002	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00000</b>	<b>53.000</b>	<b>0.00</b>
26	KSNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>			0.00	96	0.00
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0047	0.00	0.00000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
	12111	-- Sprzęt -- Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00000</b>	<b>96.000</b>	<b>0.00</b>
27	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielegnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>			0.00	96	0.00
d.4		-- Robocizna --						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2370600	-- Materiały -- Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	0.1015	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0334	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.00000</b>	<b>96.000</b>	<b>0.00</b>
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	96	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	1.3032	0.00	0.00000		
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00000</b>	<b>96.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ZJAZDY GOSPODARCZE ISTNIEJĄCE + 3 PROJEKTOWANE</b>								<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>CHODNIKI</b>							
29	KSNR 6 0101- d.5 04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	371	0.00
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.1380	0.00	0.00000		
	12411	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.0094	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.00000</b>	<b>371.000</b>	<b>0.00</b>
30	KSNR 6 0404- d.5 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -- Robocizna --	m			0.00	217	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.2040	0.00	0.00000		
	222081101	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 6x20x100 cm, szare	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.00000</b>	<b>217.000</b>	<b>0.00</b>
31	KSNR 6 0404- d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża z odzysku) -- Robocizna --	m			0.00	15	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.2080	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0001	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II -- Robocizna --	m			0.00	217	0.00
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0749	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.00000</b>	<b>217.000</b>	<b>0.00</b>
33	KSNR 6 0503- d.5 01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	17.5	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.5040	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0630	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.00000</b>	<b>17.500</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka szara -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			0.00	371	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	1.0891	0.00	0.00000		

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00000		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0763	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.00000</b>	<b>371.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: CHODNIKI</b>								<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
35	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych	m <sup>2</sup>			0.00	1609	0.00
d.6	0401-01	siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia						
		-- Robocizna --						
	999	0.188*0.955=	r-g	0.1795	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2_21005	nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.00000</b>	<b>1609.000</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 1 0312-	Plantowanie (obrobienie na czysto)	m <sup>2</sup>			0.00	805	0.00
d.6	01	skarp i dna wykopów wykonyw. ręcznie w gr. kat. I-III						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1410	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.00000</b>	<b>805.000</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 1 0214-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 1-2 kategorii.	m <sup>2</sup>			0.00	804	0.00
d.6	01	-- Robocizna --						
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0558	0.00	0.00000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.00000</b>	<b>804.000</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 1 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład.	m <sup>3</sup>			0.00	88	0.00
d.6	01	-- Robocizna --						
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0383	0.00	0.00000		
	11161	koparka 0.25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0792	0.00	0.00000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0272	0.00	0.00000		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1810	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.00000</b>	<b>88.000</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>			0.00	88	0.00
d.6	0218-01	-- Robocizna --						
	999	1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.00000</b>	<b>88.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>								<b>0.00</b>
<b>7</b>	<b>PRZEPUSTY NA ISTN. KABLACH TELETECHNICZNYCH</b>							
40	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m			0.00	12	0.00
d.7	0701-0101	-- Robocizna --						
	999	0.3443*0.955=	r-g	0.3288	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.00000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m			0.00	11	0.00
d.7	0303-02	-- Robocizna --						
	999	0.1342*0.955=	r-g	0.1282	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	5631201	Rura przepustowa z PVC fi 110 mm	m	1.0400	0.00	0.00000		
	5644302	dwukielich śr. 110 mm	szt.	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0073	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00000</b>	<b>11.000</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m			0.00	12	0.00
d.7	0704-0101							

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.158*0.955=	r-g	0.1509	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.00000</b>	<b>12.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: PRZEPUSTY NA ISTN. KABLACH TELETECHNICZNYCH</b>								<b>0.00</b>
<b>8</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA (przykanaliki)</b>						
43 d.8	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- przykanaliki	m <sup>3</sup>			0.00	(0.80*1.00* 5.00)*6 = 24.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1322	0.00	0.00000		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.0820	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00000</b>	<b>24.000</b>	<b>0.00</b>
44 d.8	KNR-W 218W- 0511-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm,pod kanały i obiekty	m <sup>3</sup>			0.00	(0.80*0.15* 5.00)*6 = 3.600	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300	0.00	0.00000		
	1602199	-- Materiały -- Pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.2200	0.00	0.00000		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.7100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.600</b>	<b>0.00</b>
45 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			0.00	5.00*6 = 30.000	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0104	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00000</b>	<b>30.000</b>	<b>0.00</b>
46 d.8	KNR-W 218W- 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt			0.00	3.00	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2700	0.00	0.00000		
	5471001	-- Materiały -- Osadniki betonowe o średnicy 500 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470500	Pierścień odciążający żelbetowy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6331001	Wpusty uliczne ściekowe żel.ciężk. 650x450	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0070	0.00	0.00000		
	1601800	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
47 d.8	KNR 201- 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>			0.00	(0.80*0.85* 5.00)*6 = 20.400	0.00
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0135	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00000</b>	<b>20.400</b>	<b>0.00</b>
48 d.8	KNR 201- 0236-01	MOD. Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III.	m <sup>3</sup>			0.00	(0.80*0.85* 5.00)*6 = 20.400	0.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337	0.00	0.00000		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.0704	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00000</b>	<b>20.400</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA (przykanaliki)</b>								<b>0.00</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>						
49 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.			0.00	4	0.00
		-- Robocizna --						



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.7528	0.00	0.00000		
	1323701	słupki z rur stalowych	kg	19.6300	0.00	0.00000		
	1690001	Gruz z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0.0450	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
50	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak typ B2 odblaskowy -- Robocizna --	szt.			0.00	1	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.8241	0.00	0.00000		
	1352824	Znak drog.B f. II gen.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
51	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak typu D40 odblaskowy -- Robocizna --	szt.			0.00	2	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.8241	0.00	0.00000		
	1352832	Znak drog.D f.II g.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
52	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak typu D41 odblaskowy -- Robocizna --	szt.			0.00	2	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.8241	0.00	0.00000		
	1352832	Znak drog.D f.II g.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
53	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znak typu A7 odblaskowy -- Robocizna --	szt.			0.00	1	0.00
	999	-- Materiały --	r-g	0.8241	0.00	0.00000		
	1352803	Znak drog. A f. II gen.	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE</b>								<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KSNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
3	KSNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4	KSNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KSNR 1 d.2 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.271	km km	0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
8	KNR 2-01 d.2 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
9	KNR 2-01 d.2 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
10	KSNR 1 d.2 0209-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	968.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
11	KSNR 1 d.2 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	968.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
12	KSNR 1 d.2 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) 968	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	968.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE ULIC</b>			
13	KSNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1717	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1717.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1717.000</b>
14	KSNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku) 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KSNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 532	m m	532.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.000</b>
16	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton B15) 33.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>
17	KSNR 6 d.3 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm Rm 1,5 pielęgnowane piaskiem i wodą 799	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	799.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>799.000</b>
19	KSNR 6 d.3 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm Rm 2,5 pielęgnowane piaskiem i wodą 754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.000</b>
20	KSNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	754.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.000</b>
21	KSNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 799	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	799.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>799.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 785	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	785.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>785.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 768	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	768.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.000</b>
<b>4</b>		<b>ZJAZDY GOSPODARCZE ISTNIEJĄCE + 3 PROJEKTOWANE</b>			
24	KSNR 6 d.4 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
25	KSNR 6 d.4 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej 53	m m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
26	KSNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
27	KSNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
29	KSNR 6 d.5 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 371	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.000</b>
30	KSNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 217	m m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
31	KSNR 6 d.5 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową (obrzeża z odzysku) 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 217	m m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
33	KSNR 6 d.5 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 17.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
34	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej - kostka szara 371	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	371.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
35	KNR 2-21 d.6 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1609	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1609.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1609.000</b>
36	KSNR 1 d.6 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III 805	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	805.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>805.000</b>
37	KSNR 1 d.6 0214-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 1-2 kategorii. 804	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	804.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.000</b>
38	KSNR 1 d.6 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
39	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>7</b>		<b>PRZEPUSTY NA ISTN. KABLACH TELETECHNICZNYCH</b>			
40	KNR 2-01 d.7 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR 5-10 d.7 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNR 2-01 d.7 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA (przykanaliki)</b>			
43	KNR 2-01 d.8 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- przykanaliki (0.80*1.00*5.00)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44	KNR-W d.8 218W-0511-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty (0.80*0.15*5.00)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
45	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.00*6	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
46	KNR-W d.8 218W-0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3.00	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 201- d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III. (0.80*0.85*5.00)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
48	KNR 201- d.8 0236-01	MOD. Zagęszczenie gruntu w wykopie ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III. zagęszczenie (0.80*0.85*5.00)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
49	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znak typ B2 odblaskowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znak typu D40 odblaskowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znak typu D41 odblaskowy 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znak typu A7 odblaskowy 1	szt. szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

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

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	NAWIERZCHNIE ULIC				0.00
4	ZJAZDY GOSPODARCZE ISTNIEJĄCE + 3 PROJEKTOWANE				0.00
5	CHODNIKI				0.00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
7	PRZEPUSTY NA ISTN. KABLACH TE- LETECHNICZNYCH				0.00
8	KANALIZACJA DESZCZOWA (przyka- naliki)				0.00
9	OZNAKOWANIE PIONOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł