

Usługi Projektowe mgr inż. Ilona Mrozek

41-902 Bytom, Al. Legionów 8/3

KOSZTORYS

PRZEDMIAR

Dla: Gmina Świętochłowice

41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

Rodzaj robót: Roboty drogowe

Zakres robót: **Przebudowa chodników w ciągu ulic: Dworcowej, Szkolnej, i Bytomskiej wraz z przebudową placu na skrzyżowaniu ulic Kubiny i Szkolnej**

Lokalizacja robót: **Świętochłowice - przebudowa chodnika w ciągu ul.Szkolnej**

Wartość robót: 0.00

Słownie: 0/100

Sporządził:

inż. Stanisław Janoska

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE.		
	Opis:		
1. 1.	KNR 02-31-0807- 0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - z kostki betonowej prefabrykowanej 716.90 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m2 Razem:	716.90 716.90
1. 2.	KNR 02-31-0810- 0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm - o grubości 5cm 2.10 * 0.76 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m2 Razem:	1.60 1.60
1. 3.	KNR 02-31-0810- 0400	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. - potrącenie za 7 cm - jak poz.1.2 -1.60 Nr spec. techn. D-01,02,04 Jm. m2 Razem:	-1.60 -1.60
1. 4.	KNR 02-31-0805- 0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - o wysokości 18 cm 0.41 Nr spec. techn. D-01.02,04 UWAGI: analogia Jm. m2 Razem:	0.41 0.41
1. 5.	KNR 02-31-0813- 0100	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 34.50 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m Razem:	34.50 34.50
1. 6.	KNR 02-31-0813- 0500	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki granitowe 11x30 cm 255.60 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m Razem:	255.60 255.60
1. 7.	KNR 02-31-0814- 0100	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 37.00 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m Razem:	37.00 37.00
1. 8.	KNR 02-31-0803- 0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - o grubości 5 cm 148.50 Jm. m2 Razem:	148.50 148.50
1. 9.	KNR 02-31-0803- 0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - za 2 cm 148.50 Jm. m2 Razem:	148.50 148.50
1.10.	KNR 04-01-0108- 1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - odwóz do 5 km - jak poz.1.1 x 0,08 + 1.2 x 0,05 + 1.4 x 0,08 + 1.5 x 0,15 x 0,30 + 1.6 x 0,11 x 0,30 + 1.7 x 0,06 x 0,20 716.90 * 0.08 + 1.60 * 0.05 + 0.41 * 0.08 + 34.50 * 0.15 * 0.30 + 255.60 * 0.11 * 0.30 + 37.00 * 0.06 * 0.20 Jm. m3 Razem:	67.90 67.90
1.11.	KNR 04-01-0108- 1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - za 4 km - jak poz.1.8 67.90 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m3 Razem:	67.90 67.90

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12.	UTYLIZ 00-00-0000-0100	Utylizację i składowanie gruzu na wysypisku - jak poz.1.8 x 1.60 67.90 * 1.60 Nr spec. techn. D-04.01.01 Jm. t	108.64
		Razem:	108.64
1.13.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - asfaltobetonu do Zabrze t.i do 11 km - jak poz.1.11 x 0,05 148.50 * 0.05 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m3	7.43
		Razem:	7.43
1.14.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - za 10 km - jak poz.1.13 7.43 Nr spec. techn. D-01.02.04 Jm. m3	7.43
		Razem:	7.43
1.15.	UTYLIZ 00-00-0000-0100	Utylizację i składowanie gruzu z asfaltobetonu na wysypisku - jak poz.1.213 x 1,60 7.43 * 1.60 Nr spec. techn. D-04.01.01 Jm. t	11.89
		Razem:	11.89
2.	Element: ROBOTY NOWE		
	Opis:		
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - G3 - o głębokości 42 cm. - wjazdy - 65% mechanicznie i 35% ręcznie (2.90* 2.00 + 2.50 * 2.72 + 6.80* 2.40) * 0.65 Jm. m2	18.80
		Razem:	18.80
2. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - j.w. za 17 cm - jak poz.2.1 18.80 Nr spec. techn. D-04.01.01 Jm. m2	18.80
		Razem:	18.80
2. 3.	KNR 02-31-0101-0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - o głębokości 42 cm - ręczne wykonanie 35% (2.90* 2.00 + 2.50 * 2.72 + 6.80 * 2.40) * 0.35 Nr spec. techn. D-04.01.01. Jm. m2	10.12
		Razem:	10.12
2. 4.	KNR 02-31-0101-0800	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 17 cm - jak poz.1.3 10.12 Nr spec. techn. D-004.01.01 Jm. m2	10.12
		Razem:	10.12
2. 5.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - G1 - o głębokości 32 cm. - wjazdy - 65% mechanicznie i 35% ręcznie (3.50 * 3.30 + 3.00 * 1.75 + 4.50 * 6.45 + Jm. m2	34.00
		Razem:	34.00
2. 6.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - j.w. za 12 cm - jak poz.2.5 34.00 Nr spec. techn. D-04.01.01 Jm. m2	34.00
		Razem:	34.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 7.	KNR 02-31-0101- 0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - G1 o głębokości 32 cm - ręczne wykonanie 35% - pod wjazdy (3.50 * 3.30 + 3.00 * 1.75 + 4.50 * 6.45 + 2.70 * 2,40) * 0.35 Jm. m2	18.31 18.31
2. 8.	KNR 02-31-0101- 0800	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 12 cm - jak poz.2.7 18.31 Nr spec. techn. D-004.01.01 Jm. m2	18.31 18.31
2. 9.	KNR 02-31-0101- 0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników - 65% mechaniczne, 35% ręcznew gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - G3 pod chodniki o głębokości 37 cm Jm. m2	156.53 156.53
2.10.	KNR 02-31-0101- 0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 17 cm - jak poz.2.9 156.53 Jm. m2	156.53 156.53
2.11.	KNR 02-31-0101- 0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - za 37 cm - 35% 240.81 * 0.35 Jm. m2	84.28 84.28
2.12.	KNR 02-31-0101- 0800	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 17 cm - jak poz.2.11 84.28 Jm. m2	84.28 84.28
2.13.	KNR 02-31-0101- 0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - Gg1 - pod chodniki o głębokości 27 cm - 65% mechaniczne 405,90 * 0.65 Jm. m2	263.83 263.84
2.14.	KNR 02-31-0101- 0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 7 cm - jak poz.2.13 253.84 Jm. m2	253.84 253.84
2.15.	KNR 02-31-0101- 0700	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - G1 - pod ckodniki o grubości 27 cm - 35% ręcznie 405.90 * 0.35 Jm. m2	142.06 142.07
2.16.	KNR 02-31-0101- 0800	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 7 cm - jak poz.1.15 142.07 Jm. m2	142.07 142.07
2.17.	KNR 02-31-0401- 0800	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki kamienne wystające 263.00 Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m	263.00 263.00
2.18.	KNR 02-31-0401- 0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki najazdowe i na płask 33.90 Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m	33.90 33.90

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.19.	KNR 02-31-0401- 0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod opornik betonowy 25.90 Nr spec. techn. D-08.01.01 Jm. m Razem:	25.90 25.90
2.20.	KNR 02-31-0401- 0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe 8x30 cm 53.20 Nr spec. techn. D-08.03.01 Jm. m Razem:	53.20 53.20
2.21.	KNR 02-31-0402- 0400	Ława pod krawężniki kamienne z oporem - pod krawężniki najazdowe, wystające i ułożone na płask (263.00 + 33.90) * (0.30 + 0.15) * 0.15 Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m3 Razem:	20.04 20.04
2.22.	KNR 02-31-0402- 0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod krawężniki betonowe- oporniki - długość z poz.2.19 25.900 * (0.15 * 0.10 + 0.25 * 0.15) Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m3 Razem:	1.36 1.36
2.23.	KNR 02-31-0402- 0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeża 53.20 * 0.20 * 0.10 Nr spec. techn. D-08.03.01 Jm. m3 Razem:	1.06 1.06
2.24.	KNR 02-31-0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 263.00 Nr spec. techn. D-09.01.02 Jm. m Razem:	263.00 263.00
2.25.	KNR 02-31-0403- 0500	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - 15x22 cm 33.90 Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m Razem:	33.90 33.90
2.26.	KNR 02-31-0403- 0500	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - oporniki 12x25 m 25.90 Nr spec. techn. D-08.01.02 Jm. m Razem:	25.90 25.90
2.27.	KNR 02-31-0407- 0500	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 53.20 Nr spec. techn. D-08.03.01 Jm. m Razem:	53.20 53.20
2.28.	KNR 02-31-0114- 0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - G1 pod wjazdy o grubości 20 cm 52.30 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	52.30 52.30
2.29.	KNR 02-31-0114- 0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za 12 cm - jak poz.2.20 52.30 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	52.30 52.30
2.30.	KNR 02-31-0106- 0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. -pod wjazdy G3 o grubości 10 cm 29.00 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	29.00 29.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.31.	KNR 02-31-0106- 0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -za 4 cm pod wjazdy G3 29.00 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	29.00 29.00
2.32.	KNR 02-31-0114- 0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm - o grubości 15 cm pod wjazdy - o grubości 20 cm 29.00 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	29.00 29.00
2.33.	KNR 02-31-0114- 0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za 12 cm 29.00 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	29.00 29.00
2.34.	KNR 00-11-0325- 0100	Wjazdy do bram z kostki betonowej koloru antracy t płukana) grubości 70-80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29.00 + 52.30 Jm. m2 Razem:	81.30 81.30
2.35.	KNR 02-31-0114- 0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm - G1 pod chodniki o grubości 15 cm 405.90 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	405.90 405.90
2.36.	KNR 02-31-0114- 0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za 7 cm 405.90 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	405.90 405.90
2.37.	KNR 02-31-0106- 0100	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. -pod chodniki G3 o grubości 10 cm 240.81 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	240.81 240.81
2.38.	KNR 02-31-0106- 0200	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -za 4 cm pod chodniki G3 240.81 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	240.81 240.81
2.39.	KNR 02-31-0114- 0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm - o grubości 15 cm pod chodniki G3 240.81 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	240.81 240.81
2.40.	KNR 02-31-0114- 0800	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za 7 cm 240.81 Nr spec. techn. D-04.04.04 Jm. m2 Razem:	240.81 240.81
2.41.	KNR 00-11-0325- 0100	chodnik z kostki betonowej koloru jasno-szara płukana) grubości 70-80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki 240.81 + 405.90 Jm. m2 Razem:	646.71 646.71

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.42.	KNR 02-01-0212- 0801	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwóz do 5 km - jak poz.2.1 x 0,37 + 2.3 x 0,37 + 2.5 x 0,27 + 276 x 0,27 + 2.9 x 0,40 x 0,40 + 2.10 x 0,30 x 0,40 + 2.11 x 0,30 x 0,30 + 2.12 x 0,20 x 0,20 Jm. m3	110.07 110.07
2.43.	KNR 02-01-0214- 0201	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - za 4 km - jak poz.2.34 110.07 Jm. m3	110.07 110.07
2.44.	KNR 02-31-1406- 0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1 Jm. szt.	1.00 1.00
2.45.	KNR 02-31-1406- 0500	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7 Jm. szt.	7.00 7.00
2.46.	KNR 02-31-1406- 0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3 Jm. szt.	3.00 3.00
3.	Element: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. Opis:		
3.1.	KNR 02-31-1207- 0100	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - nawiązanie do nawierzchni z płytek betonowych 1.50 * 1.00 + 1.10 * 1.00 Jm. m2	2.60 2.60
3.2.	KNR 02-31-1107- 0200	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego - nawiazanie do nawierzchni z betonu asfaltowego Jm. t	7.40 7.40
3.3.	KNR 02-31-1207- 0500	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - nawiazanie do nawierzchni z betonu 2.50 * 1.00 UWAGI: analogia Jm. m2	2.50 2.50
3.4.	KNR 02-31-1105- 0100	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin piaskiem - nawiązanie do nawierzchni z kostki z betonu prefabrykowanego 14.90 Jm. m2	14.90 14.90
3.5.	KNR 04-01-0308- 0200	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - uzupełnienie murków studzienek podokiennych 10 Jm. szt.	10.00 10.00
3.6.	KNR 04-01-0312- 0400	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. pochyłych - uzupełnienie gładzi cementowej na obramowaniu studzienek pogokiennych 1.60 + 0.28 * 2 + 1.20 + 0.40 * 2 + 0.95 + 0.48 * 2 + 1.15 + 0.48 * 2 + 0.90 + 0.48 * 2 + 0.80 + 0.42 * 2 + 0.80 + 0.40 * 2 + 0.83 + 0.50 * 2 + UWAGI: analogia	17.02

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m Razem:	17.02
3. 7.	KNR 02-31-0310- 0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - pas uzupełniający o szer. 0,50 m i grub. 5 cm	148.50
		Jm. m2 Razem:	148.50
3. 8.	KNR 02-31-0310- 0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za 2 cm - jak poz.3.7	148.50
		Jm. m2 Razem:	148.50
3. 9.	KNR 04-01-0308- 0100	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - naprawa stopnia schodowego przez wstawienie cegły	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
3.10.	KNR 04-01-0804- 0300	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu - naprawa posadzki stopnia schodowego	1.00
		Jm. Razem:	1.00
3.11.	KNR 02-31-1406- 0500	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych - regulacja i obetonowanie klap piwnicznych	2.00
		2 UWAGI: analogia	
		Jm. szt. Razem:	2.00
3.12.	KNR 02-31-0401- 0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod fundament palisady	10.00
		Jm. m Razem:	10.00
3.13.	KNR 02-31-0402- 0300	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	0.30
		10.00 * 0.30 * 0.10	
		Jm. m3 Razem:	0.30
3.14.	KNR 02-31-0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obramowanie drzewa - palisada ze słupków betonowych 12x12x35 cm	10.00
		10.00 UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	10.00
3.15.	KNR 04-01-1212- 2801	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - malowanie barier ochronnych z rur metalowych	50.40
		UWAGI: analogia	
		Jm. m Razem:	50.40

WYDAWCY KATALOGÓW:

KNR 02-31 - ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996

KNR 04-01 - ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996

KNR 00-11 - (N.Z.) IGM wyd.II 2001

KNR 02-01 - ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
999	Robocizna razem	r-g	2722.94	0.00	0.00
			Kosztorys - Ilość r-g:		2722.94
			Kosztorys - Razem:		0.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	7.57	0.00	0.00
1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0.30	0.00	0.00
1336400	Gwoździe budowlane	kg	1.77	0.00	0.00
1511100	Farba ftalowa, gruntowana miniowa, przeciwrzeczna 60 %	dm3	0.71	0.00	0.00
1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.71	0.00	0.00
1600600	Miał kamienny	t	10.40	0.00	0.00
1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	240.22	0.00	0.00
1601801	Piasek zwykły	m3	96.61	0.00	0.00
1601804	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	0.17	0.00	0.00
1602005	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m3	0.03	0.00	0.00
1603001	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war. ścier.	t	11.36	0.00	0.00
1603200	Miesz.asf. lanego grysowa do warst. ścier.	t	7.62	0.00	0.00
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.17	0.00	0.00
1700301	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	64.73	0.00	0.00
1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	9.38	0.00	0.00
1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.01	0.00	0.00
1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	26.00	0.00	0.00
2220802	Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	54.26	0.00	0.00
2222120	Kostka brukowa z betonu 8 cm,jasno- szara, płukana	m2	662.88	0.00	0.00
2222130	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa antracyt płukana	m2	83.33	0.00	0.00
2223011	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	61.00	0.00	0.00
2223041	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	268.26	0.00	0.00
2370605	Beton zwykły B 20	m3	22.25	0.00	0.00
2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6.60	0.00	0.00
2600619	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.89	0.00	0.00
2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.32	0.00	0.00
3920099	Papier ścierny w arkuszach	ark.	10.08	0.00	0.00
3930000	Woda	m3	37.81	0.00	0.00
3930000	Woda z rurociągu	m3	0.07	0.00	0.00
8190799	Słupki prefabrykowane żelbetowe 12x12x35 cm	szt.	83.30	0.00	0.00

Kosztorys - Suma: 0.00

Kosztorys - Materiały inne: 0.00

Kosztorys - Razem: 0.00

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11163	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	5.50	0.00	0.00
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.19	0.00	0.00
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.90	0.00	0.00
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.92	0.00	0.00
12113	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.19	0.00	0.00
12115	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.41	0.00	0.00
12313	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6.29	0.00	0.00
12622	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	38.59	0.00	0.00
34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.65	0.00	0.00
39121	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	10.21	0.00	0.00
39811	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	44.59	0.00	0.00
39812	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	26.86	0.00	0.00
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.45	0.00	0.00
52232	Kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	10.21	0.00	0.00
52314	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.41	0.00	0.00
75251	Piła do cięcia płytek	m-g	25.48	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00