

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY TOROWEJ W KOŚCIANIE WRAZ Z
BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Obiekt: UL. TOROWA
Rodzaj robót: ROBOTY DROGOWE I INSTALACYJNE
Lokalizacja: UL. TOROWA DZ.NR 3289, 3296, 3305, 3335/2 GMINA: KOŚCIAN,
OBRĘB: KOŚCIAN
64-000 KOSCIAN

Inwestor:

PRZEDMIAR			Strona 1			30-09-2021
						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY DROGOWE					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.1	10	KNR	231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	1953,000
1.1	20	KNR	231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 2 cm	m ²	1953,000
1.1	30	KNR	231-08-05-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki wys 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	112,000
1.1	40	KNR	231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika na podsypce piaskowej	m ²	777,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1038-261			777,000
1.1	50	KNR	231-08-05-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki wys 8 cm na podsypce piaskowej - zjazdy	m ²	261,000
1.1	60	KNR	231-08-14-05-00	Rozebranie krawężnika na podsypka cementowo-piaskowej	metr	615,000
1.1	70	KNR	231-08-12-01-00	Rozebranie ławy pod krawężniki z kruszywa	m ³	24,600
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		615*0,2*0,2			24,600
1.1	80	KNR	231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	1953,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1953			1953,000
1.1	90	KNR	404-11-03-02-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 4 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	536,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1953*0,05+112*0,1+777*0,06+261*0,1+615*0,2*0,3+24,6+1953*0,15			536,020
1.1	100	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	536,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		536,02			536,020
1.1	110	KNR	404-11-03-05-00	Dodatek za dalsze 10 km wywozu gruzu samochodem wywrotką	m ³	536,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		536,02			536,020
1.1	120		000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	536,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		536,02			536,020
1.2	Roboty drogowe - nawierzchnie					
1.2	130	KNR	201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,295
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		295,37*0,001			0,295
1.2	140	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	3096,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1792+206+43+759+35+261			3096,000
1.2	150	KNR	231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za 20 cm	m ²	3096,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		3096			3096,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	160	KNNR N006-01-11-01-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ grub 25 cm	m^2	2041,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1792+206+43		2041,000
1.2	170	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa C5/6 grub 12 cm	m^2	2259,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1792+206+261		2259,000
1.2	180	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa C5/6 - dodatek za 13 cm	m^2	1998,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1792+206		1998,000
1.2	190	KNR 231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa C5/6 - dodatek za 3 cm	m^2	261,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 261		261,000
1.2	200	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m^2	43,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43		43,000
1.2	210	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 5 cm	m^2	43,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43		43,000
1.2	220	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - piasek	m^2	1055,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 759+35+261		1055,000
1.2	230	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa dolna z kruszywa naturalnego - dodatek za 10 cm	m^2	1055,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 759+35+261		1055,000
1.2	240	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z betonu asfaltowego grub 12 cm	m^2	43,000
1.2	250	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z betonu asfaltowego - potrącenie za 5 cm	m^2	-43,000
1.2	260	KNR 231-03-10-01-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m^2	43,000
1.2	270	KNR 231-03-10-02-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm	m^2	43,000
1.2	280	KNR 231-03-10-05-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m^2	43,000
1.2	290	KNR 231-03-10-06-00	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m^2	43,000
1.2	300	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 grub 15 cm	m^2	794,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 759+35		794,000
1.2	310	KNR 231-00-02-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej 3 cm	m^2	1792,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1792		1792,000
1.2	320	KNR 231-00-02-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej 3 cm - wyniesienie	m^2	206,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
1.2	330	KNR 231-00-06-01-00	Wjazdy do bram z kostki betonowej na podsypce piaskowej 3 cm	m^2	261,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 261		261,000
1.2	340	KNR 231-00-03-01-00	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m^2	794,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 759+35		794,000
1.2	350	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik w gruncie kategorii 3/4	metr	615,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24+591		615,000
1.2	360	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod obrzeże w gruncie kategorii 3/4	metr	162,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 162		162,000
1.2	370	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m^3	30,750
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (591+24)*0,2*0,25		30,750
1.2	380	KNR 231-04-02-01-00	Ława pod obrzeże z pospółki	m^3	6,480
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 162*0,2*0,2		6,480

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	390	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	591,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 591		591,000
1.2	400	KNR 231-04-03-04-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	24,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
1.2	410	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	162,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 162		162,000
1.2	420	KNR 231-06-08-03-00	Ściek 2-rzędowy z kostki wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	563,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 563		563,000
1.2	430	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włączów kanałowych - studzienek kanalizacyjnych i deszczowych	szt	10,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8+2		10,000
1.2	440	KNR 231-14-06-05-00	Regulacja pionowa studzienki telekomunikacyjnej	szt	14,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
1.2	450	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa obudowy zaworu i zasuw	szt	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	460	KNR 231-14-06-02-00	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt	2,000
1.3	Oznakowanie				
1.3	470	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	480	KNR 231-08-18-08-00	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	2,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.3	490	KNR 231-07-02-01-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	9,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1.3	500	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaków drogowych wg. projektu	szt	13,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1.3	510	KNR 231-07-06-05-00	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów ręcznie	m²	57,500
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0-6,5*2+2,5*9,0+4,0*11,0		57,500
2	KANALIZACJA DESZCZOWA				
2.1	Roboty ziemne				
2.1	520	KNR 201-01-20-01-00	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,256
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (140,90+68+47,53)*0,001		0,256
2.1	530	WYKOP A300-10-05-05-12	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką rurociąg dn=315mm śred głęb. 1,30m	metr	172,900
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,49+26,51+4,75+14,79+1,50+11,87+22,38+36,81+24,8		172,900
2.1	530.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m³	312,949
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,81	x 172,900	312,949

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	530.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	117,572
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,68	x 172,900	117,572
2.1	540	WYKOP	A300-10-07-05-12 NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z obsypką rurociąg dn=315 śred głęb. 1,30 m	metr	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,5+7,5+3,0*4+9,0+3,0		36,000
2.1	540.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	65,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W <i>Obliczenie ilości</i> 1,81	x 36,000	65,160
2.1	540.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięciem 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	27,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,76	x 36,000	27,360
2.1	540.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych	m³	27,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,76	x 36,000	27,360
2.1	540.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	24,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,68	x 36,000	24,480
2.1	540.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	24,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,76-0,08	x 36,000	24,480
2.1	540.9	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	37,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 1,81-0,76	x 36,000	37,800
2.1	550	WYKOP	A300-10-07-02-12 NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z obsypką rurociąg dn=200 śred. głęb 1,15m	metr	47,530
2.1	550.1	KNNR	N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku	m³	61,789
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W <i>Obliczenie ilości</i> 1,30	x 47,530	61,789
2.1	550.3	KNNR	N001-02-05-04-00 Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięciem 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	23,765
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,50	x 47,530	23,765
2.1	550.4	KNNR	N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych	m³	23,765
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,50	x 47,530	23,765
2.1	550.5	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	123,578
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH <i>Obliczenie ilości</i> 2*1,30	x 47,530	123,578
2.1	550.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	22,339
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,47	x 47,530	22,339
2.1	550.8	KNNR	N001-03-18-03-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m³	22,339
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,50-0,03	x 47,530	22,339
2.1	550.9	KNNR	N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	38,024

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,30-0,50	x 47,530	38,024
<hr/>					
2.2	Roboty montażowe				
2.2	560	KNNR	N004-13-08-05-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 140,9+68	208,900
					208,900
2.2	570	KNR	228-05-06-03-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 200 dl do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47,53	47,530
					47,530
2.2	580	KNR	228-04-06-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9	9,000
					9,000
2.2	590	KNR	228-04-06-04-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - potrącenie za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> -7*2-2*1	-16,000
					-16,000
2.2	600	KNR	218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 wg. projektu	szt
2.2	610	KNNR	N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
					3,000
2.2	620	KNNR	N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpl
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
					3,000
2.2	630	KNNR	N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18	18,000
					18,000
2.2	640	KNNR	N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18	18,000
					18,000
2.2	650	KNR	218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 47,53	47,530
					47,530
2.2	660	KNR	218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 208,9	208,900
					208,900
2.2	670	Kal. własna	Badanie ułożenia i stanu kolektorów poprzez inspekcję telewizyjną kanalizacji deszczowej	metr	256,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 208,9+47,53	256,430
					256,430
2.2	680		000-00-00-00-00+	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl
					1,000