

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa ulicy Korczaka - osiedle Helenki w Śremie  
Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Śrem, Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem

PRZEDMIAR

Strona 1

16-02-2010

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,35
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Korczaka		0,202		0,20
		2 Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności		0,081		0,08
		3 Ulica bez przejazdu		0,068		0,07
1	20	KNR 201-01-26-01-00	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	5185,05
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Korczaka		(202,30+3,0+7,0)*15,0-21,5-5,42*8,97-0,5*3,75*4,32+2*0,5*4,0*5,49*3,90+5,0*2,2-0,5*(4,32+4,6)*23,41-4,57*25,02		2935,94
		2 Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności		(81,30-3,0)*15,0+0,5*(4,32+8,72)*5,18+0,5*(4,6+9,58)*5,10-0,5*2,72*9,85		1231,04
		3 Ulica bez przejazdu		(68,40-3,0+3,40)*12,0+(4,57+10,35)*(5,96+6,94)		1018,07
1	30	KNR 201-01-26-02-00	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub - pogłębienie o 5 cm do 20 cm. Krotność=1	m <sup>2</sup>	5185,05
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5185,05		5185,05
1	40	KNR 201-02-13-05-20	D-01.02.02	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami na odl.do 1km - wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	1037,01
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Korczaka		0,20*2935,94		587,19
		2 Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności		0,20*1231,04		246,21
		3 Ulica bez przejazdu		0,20*1018,07		203,61
1	50	KNR 201-02-14-03-20	D-01.02.02	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach utwardzonych - dodatek za 4 km. Krotność=8	m <sup>3</sup>	1037,01
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1037,01		1037,01
1	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do dyspozycji inwestora	metr	38,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Skrzyżowanie z ul.Matejki - ul.Korczaka		15,7+5,41+5,31+5,85+6,07		38,34
1	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	2,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		38,34*0,06		2,30
1	80	KNR 231-08-05-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm do ponownego wbudowania - do dyspozycji inwestora	m <sup>2</sup>	69,88
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Korczaka		13,76+5,41*8,97+0,5*3,73*4,07		69,88
<b>2 NAWIERZCHNIA</b>						
2	90	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem i profilowaniem na całej szer jezdni o średniej głębokości 11 cm w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	2570,07
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ul.Korczaka		(202,30+3,0+0,5)*(6+2*0,5)-69,88+2*21,50+7,75+6*6,73		1461,85
		2 Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności		81,30*(6,0+2*0,5)+2*21,50		612,10
		3 Ulica bez przejazdu		(68,40-3,0+0,50)*(6,0+2*0,50)+2*17,41		496,12
2	100	KNR 201-02-13-05-20	D-04.01.01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami na odl.do 1km - wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	282,71
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,11*2570,07		282,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	110	KNR	201-02-14-03-20	D-04.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach utwardzonych - dodatek za 4 km. Krotność=8	m <sup>3</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		282,71
		1	Nazwa	282,71		282,71
2	120	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton B-15	m <sup>3</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		34,81
		1	Nazwa	0,06*380,87		22,85
		2	Łącznik - ul.Korczaka i	0,06*168,0		10,08
		3	al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	0,06*31,40		1,88
2	130	KNR	231-04-02-04-00	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton B-15	m <sup>3</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		5,84
		1	Nazwa	0,05*116,80		5,84
			Ulica bez przejazdu			
2	140	KNR	231-04-02-03-00	D-08.05.01	Ława betonowa pod ściek, beton B-15	m <sup>3</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		18,25
		1	Nazwa	0,066*168,0		11,09
		2	Łącznik - ul.Korczaka i			
			al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	0,066*108,54		7,16
2	150	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 cm na gotowej ławie betonowej z oporem	metr
		Lp		Obliczenie ilości		580,27
		1	Nazwa	2*(202,3+3)*2*10+2*15,7-2*10-6-2*10-6-6-6+9,42+0,67+12,78		380,87
		2	Łącznik - ul.Korczaka i	2*(81,3-3)-2*10+2*15,7		168,00
		3	al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	2*15,70		31,40
2	160	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 cm na gotowej ławie betonowej z oporem	metr
		Lp		Obliczenie ilości		116,80
		1	Nazwa	2*(68,40-3,00-10,00)+6,00		116,80
			Ulica bez przejazdu			
2	170	KNR	231-06-08-03-00	D-08.05.01	Ściek dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr
		Lp		Obliczenie ilości		276,54
		1	Nazwa	2*(81,3-3)-2*10+2*15,7		168,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i			
			al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	2*(68,40-3,00-14,13)+6,00		108,54
2	180	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa grub 12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		2194,06
		1	Nazwa	(202,30+3,0)*6-69,88+2*21,5+7,74+6*6,73		1253,04
		2	Łącznik - ul.Korczaka i	(81,30-3,00)*6,00+2*0,5+2*21,5		513,80
		3	al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	(68,40-3,00)*6,00+2*17,41		427,22
2	190	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		2194,06
		1	Nazwa	2194,06		2194,06
2	200	KNR	231-05-11-04-00	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej gr.3 cm z wyrobieniem ścieku przykrawężnikowego	m <sup>2</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		2208,63
		1	Nazwa	1253,04+69,88		1322,92
		2	Łącznik - ul.Korczaka i	513,80-0,20*168,0		480,20
		3	al.Solidarności			
			Ulica bez przejazdu	427,22-0,20*108,54		405,51
2	210	KNR	231-01-09-03-00	D-04.05.01	Podbudowa grub 12 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		69,88
		1	Nazwa	69,88		69,88
			Uzupełnienie podbudowy na skrzyżowaniu z ul.Matejki - ul.Korczaka			
2	220	KNR	231-01-09-04-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5-5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		69,88
		1	Nazwa	69,88		69,88

**3 ODWODNIENIE**

3	230	KNR	201-02-07-02-10	D-03.02.01	Roboty ziemne związane z wykonaniem kolektora kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi w gruncie kat.3-4	m <sup>3</sup>
		Lp		Obliczenie ilości		361,89
		1	Nazwa	2,00*2,00*((1,88+0,40)+(2,13*0,40)+(1,40+0,40))+155,53*2,20*1,0		361,89
3	240	KNR	201-02-13-05-20	D-03.02.01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami na odl.do 1km - wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>
						361,89

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				361,89		361,89
3	250	KNR	201-02-14-03-20 D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach utwardzonych - dodatek za 4 km. Krotność=8	m <sup>3</sup>	361,89
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				361,89		361,89
3	260	KNNR	N004-13-08-05-00 D-03.02.01	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315	metr	155,53
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Makuszyńskiego	<i>Obliczenie ilości</i> 16,7+50,0+50,0+38,83		155,53
3	270	KNNR	N004-14-18-01-00 D-03.02.01	Studnie rewizyjne żelbetowe kanalizacji deszczowej ø 1000	metr	5,41
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,88+2,13+1,40		5,41
3	280	KNNR	N001-02-14-05-10 D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami grub 20 cm	m <sup>3</sup>	341,86
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Makuszyńskiego	<i>Obliczenie ilości</i> 361,89-(3*1,5*1,5*0,25+3*1,13*(1,88+2,13+1,4))		341,86
3	290	KNR	201-02-07-02-10 D-03.02.01	Roboty ziemne związane z wykonaniem studzienek ściekowych przy krawężnikach, przykanalików i studni rewizyjnych w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	157,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 12*1,0*1,0*2,0+80,24*0,6*1,5+2,0*2,0*(2,05+0,4)		106,02
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	4*1,0*1,0*2,0+20,75*0,60*1,50+2,0*2,0*(3,30+0,40)		41,48
		3	Ulica bez przejazdu	2,0*0,4*0,5+2,35*0,60*1,50+2,0*2,0*(1,55+0,40)		10,32
3	300	KNR	201-02-13-05-20 D-03.02.01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami na odl.do 1km - wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>	157,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 157,82		157,82
3	310	KNR	201-02-14-03-20 D-03.02.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami po drogach utwardzonych - dodatek za 4 km. Krotność=8	m <sup>3</sup>	157,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 157,82		157,82
3	320	KNNR	N004-14-24-01-00 D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z wpustem ulicznym żeliwnym typu ciężkiego i osadnikiem	szt	16,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	4		4,00
3	330	KNNR	N004-13-08-03-00 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 z podłączeniem do studni rewizyjnych	metr	103,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 0,71+5,36+7,78+9,98+9,21+5,33+15,75+5,59+4,54+8,03+3,45+4,51		80,24
		3	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	7,38+3,13+7,02+3,22		20,75
		4	Ulica bez przejazdu	2,35		2,35
3	340	KNNR	N004-14-18-01-00 D-03.02.01	Studnie rewizyjne żelbetowe kanalizacji deszczowej ø 1000	metr	6,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 2,05		2,05
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	3,30		3,30
		3	Ulica bez przejazdu	1,55		1,55
3	350	KNR	231-06-06-04-00 D-03.02.01	Wpust kanalizacji deszczowej typu ACO DRAIN	metr	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ulica bez przejazdu	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,00
3	360	KNNR	N001-02-14-05-10 D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami grub 20 cm	m <sup>3</sup>	141,55
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 106,02-12*0,1962-80,24*0,0314-1,50*1,50*0,25-2,05*1,13		98,27
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	41,48-4*0,1962-20,75*0,0314-1,50*1,50*0,25-3,30*1,13		35,75
		3	Ulica bez przejazdu	10,32-2,0*0,4*0,5-2,35*0,0314-1,50*1,50*0,25-1,55*1,13		7,53

**4 PRACE WYKOŃCZENIOWE**

4	370	KNR	201-05-10-01-00 D-09.01.01	Humusowanie na gł.10 cm z obsianiem trawą i dostawą humusu	m <sup>2</sup>	1604,98
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 2935,94-1253,04-620,23-163,24		899,43
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	1231,04-513,80-331,82-44,72		340,70
		3	Ulica bez przejazdu	1018,07-427,22-75,27-150,73		364,85
4	380	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	19,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,00
4	390	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych - A-7, D-1, D-6, D-4a, D-40, D-41, F-10	szt	19,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	6		6,00
		3	Ulica bez przejazdu	4		4,00
4	400	KNR	231-07-06-05-00 D-07.01.01	Malowanie farbą pasów przejść dla pieszych i znaków P-8f "strałka kierunkowa na wprost lub w prawo"	m²	73,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 3*4*6*0,5		36,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	2*4*6*0,5+6*2,19		37,14
4	410	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt	19,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	4		4,00
		3	Ulica bez przejazdu	5		5,00
4	420	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowego i gazowego	szt	25,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,00
		2	Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	4		4,00
		3	Ulica bez przejazdu	14		14,00
4	430	KNR	231-14-06-05-00 D-03.02.01a	Regulacja pionowa skrzynek sieci telekomunikacyjnej i elektrycznej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ulica bez przejazdu	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4	440	KNR	231-08-18-08-00 D-07.02.01	Rozebranie słupków wraz ze znakami drogowymi - A-7	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4	450	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych - słupki ze znakami z uprzedniego demontażu - A-7	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ul.Korczaka	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
4	460	KNR	231-08-18-08-00 D-07.02.01	Rozebranie tablic znaków drogowych - znak F-10 w Al.Solidarności	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Łącznik - ul.Korczaka i al.Solidarności	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00