

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Rozbudowa budynku szkoły publicznej Zespół Szkół nr 1 ul. Kochanowskiego 6 w Łańcucie o Sale Gimnastyczna wraz zapleczem

CZĘŚĆ: Zagospodarowanie terenu.

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę.

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

45300000-0 – Roboty instalacyjne w budynkach

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektrycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei.

45340000-2 – Instalowanie ogrodzeń, płotów, sprzętu ochronnego

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

Sporządziła: C. Dołęgiewicz

Gliwice październik 2009 r

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
BUDYNEK GOSPODARCZY - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia – SST-02					
1	KNR 4-01 0535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,0*8,60*0,30	m2	30,96	
		Przeniesienie +	m2	30,96	
				RAZEM	30,96
2	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (12,86*2+8,60*2)*0,30	m2	12,876	
		Przeniesienie +	m2	12,876	
				RAZEM	12,876
3	KNR 4-01 0519-04-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa 12,0*8,60	m2	103,20	
		Przeniesienie +	m2	103,20	
				RAZEM	103,20
4	KNR 4-01 0519-05-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa 12,0*8,60	m2	103,20	
		Przeniesienie +	m2	103,20	
				RAZEM	103,20
5	KNR 4-01 0430-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 12,0*8,60	m2	103,20	
		Przeniesienie +	m2	103,20	
				RAZEM	103,20
6	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (12,60*2+8,60*2)*0,30*0,25	m3	3,18	
		Przeniesienie +	m3	3,18	
				RAZEM	3,18
7	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (12,0*2+8,60*2)*3,70*0,25	m3	38,11	
		Przeniesienie +	m3	38,11	
				RAZEM	38,11
8	KNR 4-04 0101-02-060	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej (12,0*2+8,60*2)*0,80*0,38	m3	12,5248	
		Przeniesienie +	m3	12,5248	
				RAZEM	12,5248
9	KNR 4-04 0302-01-060	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm (12,0*2+8,60*2)*0,40*0,30	m3	4,944	
		Przeniesienie +	m3	4,944	
				RAZEM	4,944
10	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 103,20*0,10 3,18+38,11	m3	10,32	
			m3	41,29	

		12,53+4,944	m3	17,474	
		Przeniesienie +	m3	69,084	
				RAZEM	69,084
11	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALSZE 9,0 KM obmiar szacunkowy 103,20*0,10 3,18+38,11 12,53+4,944	m3 m3 m3 m3 m3	10,32 41,29 17,474	
		Przeniesienie +	m3	69,084	
				RAZEM	69,084
12	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 103,20*0,10 3,18+38,11 12,53+4,944	m3 m3 m3 m3 m3	10,32 41,29 17,474	
		Przeniesienie +	m3	69,084	
				RAZEM	69,084
CHODNIKI I OGRODZENIE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia – SST-02					
13	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 100,0+131,0	m2 m2	231,00	
		Przeniesienie +	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
14	KNR 2-31 0818-04-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - OGRODZENIE H=1,80 m 32,0	m m m	32,00	
		Przeniesienie +	m	32,00	
				RAZEM	32,00
15	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy (100,0+131,0)*0,07 0,5*0,5*1,0*16 32,0*1,80*0,10	m3 m3 m3 m3 m3	16,17 4,00 5,76	
		Przeniesienie +	m3	25,93	
				RAZEM	25,93
16	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALSZE 9,0 KM obmiar szacunkowy (100,0+131,0)*0,07 0,5*0,5*1,0*16 32,0*1,80*0,10	m3 m3 m3 m3 m3	16,17 4,00 5,76	
		Przeniesienie +	m3	25,93	
				RAZEM	25,93
17	(AW) AW 0	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy (100,0+131,0)*0,07 0,5*0,5*1,0*16 32,0*1,80*0,10	m3 m3 m3 m3 m3	16,17 4,00 5,76	
		Przeniesienie +	m3	25,93	
				RAZEM	25,93
ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne – SST-03, SST-10					

18	KNR 2-01 0121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 310,13/10000 57,09/10000 45,06/10000 Przeniesienie +	ha ha ha ha ha	0,031 0,0057 0,0045 ----- 0,0412	
				RAZEM	0,0412
19	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. - USUNIĘCIE WIERZCHNIEJ WARSTWY 310,13 57,09 45,06 15,31*22,69 45,04*25,44 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	310,13 57,09 45,06 347,3839 1 145,8176 ----- 1 905,4815	
				RAZEM	1 905,4815
20	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 310,13 57,09 45,06 15,31*22,69 45,04*25,44 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	310,13 57,09 45,06 347,3839 1 145,8176 ----- 1 905,4815	
				RAZEM	1 905,4815
21	KNR 2-01 0212-07-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemiach haladach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) do dalszego wywozu 1905,4815*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	 381,0963 ----- 381,0963	
				RAZEM	381,0963
22	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 9,0 km do dalszego wywozu 1905,4815*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	 381,0963 ----- 381,0963	
				RAZEM	381,0963
23	(AW) AW 0	Opłata za wywóz ziemi na składowisko do dalszego wywozu 1905,4815*0,20 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3	 381,0963 ----- 381,0963	
				RAZEM	381,0963
24	KNR 6 0101- 010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego CIĄGI PIESZO-JEJDNE 3,0*7,27 47,04*3,0 6,0*2,0*0,5*2 15,41*3,0 1,50*1,50*0,5 (2,0+1,50+8,16)*3,0 (2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 21,81 141,12 12,00 46,23 1,125 34,98 9,75	

		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,70	m2	217,0875	
				RAZEM	217,0875
25	KNR 2-31 0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV			
		CIĄGI PIESZO-JEZDNE	m2		
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,70	m2	217,0875	
				RAZEM	217,0875
26	KNR 6 0101- 070-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV			
		CIĄGI PIESZO-JEZDNE	m2		
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
27	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV			
		CIĄGI PIESZO-JEZDNE	m2		
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
28	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV - PO ZDJĘCIU WIERZCHNIEJ WARSTWY gł. 6,0 cm			

		7,50*1,50	m2	11,25	
		1,50*1,0*0,5	m2	0,75	
		(1,50+6,16+1,60)*1,50	m2	13,89	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
		2,90*1,50	m2	4,35	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
		13,0*1,20	m2	15,60	
		3,0*3,0*0,5	m2	4,50	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	57,09	
				RAZEM	57,09
29	KNR 2-31 0103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV			
		7,50*1,50	m2	11,25	
		1,50*1,0*0,5	m2	0,75	
		(1,50+6,16+1,60)*1,50	m2	13,89	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
		2,90*1,50	m2	4,35	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
		13,0*1,20	m2	15,60	
		3,0*3,0*0,5	m2	4,50	
		1,50*1,50*0,5*2	m2	2,25	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	57,09	
				RAZEM	57,09
30	KNR 2-01 0212-07-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiach halach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)			
		do wbudowania w nasyp	m3		
		310,125*0,20	m3	62,025	
		57,09*0,06	m3	3,4254	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	65,4504	
				RAZEM	65,4504
31	KNR 2-01 0313-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi.Grunt kategorii III-IV.			
		do wbudowania w nasyp	m3		
		310,125*0,20	m3	62,025	
		57,09*0,06	m3	3,4254	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	65,4504	
				RAZEM	65,4504
32	KNR 2-01 0314-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV.- z wykopów pod fundamenty budynku			
		ZIEMIA POZOSTAWIONA	m3		
		Z WYKOPÓW POD FUNDAMENTY HALI	m3		
		(3,0+5,0)*0,5*45,04*0,40	m3	72,064	
		(8,0+5,0)*0,5*15,31*0,40	m3	39,806	
		27,0*6,50*0,40	m3	70,20	
		28,44*3,0*0,40	m3	34,128	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	216,198	
		65,45	m3	65,45	
			m3	-----	
		Przeniesienie -	m3	-65,45	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	150,748	
				RAZEM	150,748
33	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			

		(3,0+5,0)*0,5*45,04*0,40	m3	72,064	
		(8,0+5,0)*0,5*15,31*0,40	m3	39,806	
		27,0*6,50*0,40	m3	70,20	
		28,44*3,0*0,40	m3	34,128	
			m3	-----	
		Przeniesienie +	m3	216,198	
				RAZEM	216,198
34	KNR 2-01 0506-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III.			
		(3,0+5,0)*0,5*45,04*0,60	m2	108,096	
		(8,0+5,0)*0,5*15,31*0,60	m2	59,709	
		27,0*6,50*0,60	m2	105,30	
		28,44*3,0*0,60	m2	51,192	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	324,297	
				RAZEM	324,297
35	KNR 2-31 0103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV			
		OPASKA PRZY BUDYNKU	m2		
		23,09*0,40	m2	9,236	
		15,31*0,40	m2	6,124	
		6,14*0,40	m2	2,456	
		45,84*0,40	m2	18,336	
		(25,54-3,27)*0,40	m2	8,908	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,06	
				RAZEM	45,06
CIĄG PIESZO-JEZDNY - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-11,SST-12,SST-13,SST-14.					
36	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki			
		2,60+7,27	m3	9,87	
		42,0+10,0+10,0	m3	62,00	
		9,0+11,0	m3	20,00	
		17,97+2,0+11,50	m3	31,47	
			m3	-----	
		Suma	m3	123,34	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,30*0,15+0,15*0,15	m3	8,3255	
				RAZEM	8,3255
37	KNR 2-31 0402-05-060	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m			
		2,60+7,27	m3	9,87	
		42,0+10,0+10,0	m3	62,00	
		9,0+11,0	m3	20,00	
		17,97+2,0+11,50	m3	31,47	
			m3	-----	
		Suma	m3	123,34	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		(0,30*0,15+0,15*0,15)*0,30	m3	2,4976	
				RAZEM	2,4976
38	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		2,60+7,27	m	9,87	
		42,0+10,0+10,0	m	62,00	
		9,0+11,0	m	20,00	
		17,97+2,0+11,50	m	31,47	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	123,34	
				RAZEM	123,34
39	KNR 2-31 0407-07-040	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m			
		2,60+7,27	m	9,87	

		42,0+10,0+10,0	m	62,00	
		9,0+11,0	m	20,00	
		17,97+2,0+11,50	m	31,47	
			m	-----	
		Suma	m	123,34	
		Przeniesienie pomnożone	m		
		0,30	m	37,002	
				RAZEM	37,002
40	KNR 2-31 0204-01-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - analogia ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia -30% ręcznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
41	KNR 2-31 0204-02-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - analogia ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia -30% ręcznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
42	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia -30% ręcznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
43	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm -30% ręcznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	

		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,30	m2	93,0375	
				RAZEM	93,0375
44	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 70% mechanicznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,70	m2	217,0875	
				RAZEM	217,0875
45	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - 70% mechanicznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,70	m2	217,0875	
				RAZEM	217,0875
46	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm - 70% mechanicznie			
		3,0*7,27	m2	21,81	
		47,04*3,0	m2	141,12	
		6,0*2,0*0,5*2	m2	12,00	
		15,41*3,0	m2	46,23	
		1,50*1,50*0,5	m2	1,125	
		(2,0+1,50+8,16)*3,0	m2	34,98	
		(2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3	m2	9,75	
		(1,50+9,81)*3,0	m2	33,93	
		6,12*3,0*0,5	m2	9,18	
			m2	-----	
		Suma	m2	310,125	
		Przeniesienie pomnożone	m2		
		0,70	m2	217,0875	
				RAZEM	217,0875

47	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 3,0*7,27 47,04*3,0 6,0*2,0*0,5*2 15,41*3,0 1,50*1,50*0,5 (2,0+1,50+8,16)*3,0 (2,0+3,0)*0,5*3,0*1,3 (1,50+9,81)*3,0 6,12*3,0*0,5 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,81 141,12 12,00 46,23 1,125 34,98 9,75 33,93 9,18 310,125	
				RAZEM	310,125
CIĄGI PIESZE - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233222 - 1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania - SST-11,SST-12,SST-13,SST-14.					
48	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 14,0+6,0+10 3,18+(4,0*2) Suma Przeniesienie pomnożone (0,30*0,15+0,15*0,15)	m3 m3 m3 m3 m3	30,00 11,18 ----- 41,18 2,7797	
				RAZEM	2,7797
49	KNR 2-31 0402-05-060	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 14,0+6,0+10 3,18+(4,0*2) Suma Przeniesienie pomnożone (0,30*0,15+0,15*0,15)*0,20	m3 m3 m3 m3 m3	30,00 11,18 ----- 41,18 0,5559	
				RAZEM	0,5559
50	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14,0+6,0+10 3,18+(4,0*2) Przeniesienie +	m m m m	30,00 11,18 ----- 41,18	
				RAZEM	41,18
51	KNR 2-31 0407-06-040	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 14,0+6,0+10 3,18+(4,0*2) Suma Przeniesienie pomnożone 0,40	m m m m m	30,00 11,18 ----- 41,18 16,472	
				RAZEM	16,472
52	KNR 2-31 0204-03-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - analogia ręczne wykonanie podbudowy z kłınca 7,50*1,50 1,50*1,0*0,5 (1,50+6,16+1,60)*1,50 1,50*1,50*0,5*2 2,90*1,50 1,50*1,50*0,5*2 13,0*1,20 3,0*3,0*0,5 1,50*1,50*0,5*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,25 0,75 13,89 2,25 4,35 2,25 15,60 4,50 2,25 57,09	

				RAZEM	57,09
53	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia 7,50*1,50 1,50*1,0*0,5 (1,50+6,16+1,60)*1,50 1,50*1,50*0,5*2 2,90*1,50 1,50*1,50*0,5*2 13,0*1,20 3,0*3,0*0,5 1,50*1,50*0,5*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,25 0,75 13,89 2,25 4,35 2,25 15,60 4,50 2,25 57,09	
				RAZEM	57,09
54	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm 7,50*1,50 1,50*1,0*0,5 (1,50+6,16+1,60)*1,50 1,50*1,50*0,5*2 2,90*1,50 1,50*1,50*0,5*2 13,0*1,20 3,0*3,0*0,5 1,50*1,50*0,5*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,25 0,75 13,89 2,25 4,35 2,25 15,60 4,50 2,25 57,09	
				RAZEM	57,09
55	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 7,50*1,50 1,50*1,0*0,5 (1,50+6,16+1,60)*1,50 1,50*1,50*0,5*2 2,90*1,50 1,50*1,50*0,5*2 13,0*1,20 3,0*3,0*0,5 1,50*1,50*0,5*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,25 0,75 13,89 2,25 4,35 2,25 15,60 4,50 2,25 57,09	
				RAZEM	57,09
OPASKA Z KOSTKI SZER. 40 CM - 45233222 - 1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania - SST-11,SST-12,SST-13,SST-14.					
56	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 113,05*(0,30*0,15+0,15*0,15) Przeniesienie +	m3 m3 m3	7,6309 ----- 7,6309	
				RAZEM	7,6309
57	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23,09+15,31 6,14+45,84 25,94-3,27 Przeniesienie +	m m m m	38,40 51,98 22,67 ----- 113,05	
				RAZEM	113,05
58	KNR 2-31 0204-03-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - analogia ręczne wykonanie podbudowy z kłińca			

		23,09*0,40	m2	9,236	
		15,31*0,40	m2	6,124	
		6,14*0,40	m2	2,456	
		45,84*0,40	m2	18,336	
		(25,54-3,27)*0,40	m2	8,908	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,06	
				RAZEM	45,06
59	KNR 2-31 0204-05-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia			
		23,09*0,40	m2	9,236	
		15,31*0,40	m2	6,124	
		6,14*0,40	m2	2,456	
		45,84*0,40	m2	18,336	
		(25,54-3,27)*0,40	m2	8,908	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,06	
				RAZEM	45,06
60	KNR 2-31 0204-06-050	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu-za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3,0 cm - ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia			
		23,09*0,40	m2	9,236	
		15,31*0,40	m2	6,124	
		6,14*0,40	m2	2,456	
		45,84*0,40	m2	18,336	
		(25,54-3,27)*0,40	m2	8,908	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,06	
				RAZEM	45,06
61	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)			
		23,09*0,40	m2	9,236	
		15,31*0,40	m2	6,124	
		6,14*0,40	m2	2,456	
		45,84*0,40	m2	18,336	
		(25,54-3,27)*0,40	m2	8,908	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,06	
				RAZEM	45,06
ROBOTY REMONTOWE - OGRODZENIE - 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń					
62	(AW) AW 0	Zakup i montaż furki 1,0x1,60 (wyciecie w istniejącym ogrodzeniu i zabudowa nowej furtki)			
		1,0	kpl	1,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych – SST-26					
63	KNR 2-01 0212-07-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU			
		22,53*34,50*0,20	m3	155,457	
		(6,50+7,0)*0,5*28,0*0,20	m3	37,80	
		36,0*9,0*0,20	m3	64,80	
		10,0*17,0*0,20	m3	34,00	
		3,50*15,0*0,20	m3	10,50	
		(6,68+5,19)*0,5*45,04*0,20	m3	53,4625	
		13,30*15,31*0,20	m3	40,7246	
		28,0*19,0*0,20	m3	106,40	
		6,0*93,0*0,20	m3	111,60	
		10,0*8,0*0,20	m3	16,00	
		7,0*2,0*0,5*0,20	m3	1,40	

		12,0*8,0*0,20	m3	19,20	
		(12,0+7,0)*0,5*10,0*0,20	m3	19,00	
			m3		
		Przeniesienie +	m3	670,3441	
				RAZEM	670,3441
64	KNR 2-01 0214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I- II(B.I.nr 8/96)			
		22,53*34,50*0,20	m3	155,457	
		(6,50+7,0)*0,5*28,0*0,20	m3	37,80	
		36,0*9,0*0,20	m3	64,80	
		10,0*17,0*0,20	m3	34,00	
		3,50*15,0*0,20	m3	10,50	
		(6,68+5,19)*0,5*45,04*0,20	m3	53,4625	
		13,30*15,31*0,20	m3	40,7246	
		28,0*19,0*0,20	m3	106,40	
		6,0*93,0*0,20	m3	111,60	
		10,0*8,0*0,20	m3	16,00	
		7,0*2,0*0,5*0,20	m3	1,40	
		12,0*8,0*0,20	m3	19,20	
		(12,0+7,0)*0,5*10,0*0,20	m3	19,00	
			m3		
		Przeniesienie +	m3	670,3441	
				RAZEM	670,3441
65	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim			
		22,53*34,50*0,20	m3	155,457	
		(6,50+7,0)*0,5*28,0*0,20	m3	37,80	
		36,0*9,0*0,20	m3	64,80	
		10,0*17,0*0,20	m3	34,00	
		3,50*15,0*0,20	m3	10,50	
		(6,68+5,19)*0,5*45,04*0,20	m3	53,4625	
		13,30*15,31*0,20	m3	40,7246	
		28,0*19,0*0,20	m3	106,40	
		6,0*93,0*0,20	m3	111,60	
		10,0*8,0*0,20	m3	16,00	
		7,0*2,0*0,5*0,20	m3	1,40	
		12,0*8,0*0,20	m3	19,20	
		(12,0+7,0)*0,5*10,0*0,20	m3	19,00	
			m3		
		Suma	m3	670,3441	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,40	m3	268,1376	
				RAZEM	268,1376
66	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim			
		22,53*34,50*0,20	m3	155,457	
		(6,50+7,0)*0,5*28,0*0,20	m3	37,80	
		36,0*9,0*0,20	m3	64,80	
		10,0*17,0*0,20	m3	34,00	
		3,50*15,0*0,20	m3	10,50	
		(6,68+5,19)*0,5*45,04*0,20	m3	53,4625	
		13,30*15,31*0,20	m3	40,7246	
		28,0*19,0*0,20	m3	106,40	
		6,0*93,0*0,20	m3	111,60	
		10,0*8,0*0,20	m3	16,00	
		7,0*2,0*0,5*0,20	m3	1,40	
		12,0*8,0*0,20	m3	19,20	
		(12,0+7,0)*0,5*10,0*0,20	m3	19,00	
			m3		
		Suma	m3	670,3441	
		Przeniesienie pomnożone	m3		
		0,60	m3	402,2064	
				RAZEM	402,2064

67	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II		
		22,53*34,50	m2	777,285
		(6,50+7,0)*0,5*28,0	m2	189,00
		36,0*9,0	m2	324,00
		10,0*17,0	m2	170,00
		3,50*15,0	m2	52,50
		(6,68+5,19)*0,5*45,04	m2	267,3124
		13,30*15,31	m2	203,623
		28,0*19,0	m2	532,00
		6,0*93,0	m2	558,00
		10,0*8,0	m2	80,00
		7,0*2,0*0,5	m2	7,00
		12,0*8,0	m2	96,00
		(12,0+7,0)*0,5*10,0	m2	95,00
		Przeniesienie +	m2	3 351,7204
			RAZEM	3 351,7204

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.	BUDYNEK GOSPODARCZY	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	CHODNIKI I OGRODZENIE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.	CIĄG PIESZO-JEZDNY - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
4.	CIĄGI PIESZE - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA	45233222 - 1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
5.	OPASKA Z KOSTKI SZER. 40 CM	45233222 - 1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
6.	ROBOTY REMONTOWE - OGRODZENIE	45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
7.	MIKRONIWELACJA I ZIELEŃ	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych