Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ARCHITEKTURA**				
1 d.1	**KNR 2-01 0206-02 0214-04**	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km -	m3		
		11.5*2*1.1	m3	25.300	
				RAZEM	**25.300**
2 d.1	**KNR 2-01 0310-02**	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		11.5*2*0.1	m3	2.300	
				RAZEM	**2.300**
3 d.1	**KNR 2-02 0202-02**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu - BETON B 25	m3		
		0.63*1.25*1.2*2	m3	1.890	
				RAZEM	**1.890**
4 d.1	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - BETON B 25	m3		
		0.51*7.5*1.2	m3	4.590	
				RAZEM	**4.590**
5 d.1	**KNR 2-02 0290-04**	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	**0.010**
6 d.1	**KNR 2-02 0603-09**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1.2*2*(0.63+10+0.12)	m2	25.800	
				RAZEM	**25.800**
7 d.1	**KNR 2-02 0603-10**	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		1.2*2*(0.63+10+0.12)	m2	25.800	
				RAZEM	**25.800**
8 d.1	**KNR 2-02 0604-01**	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		0.63*1.25*2+0.51*7.5	m2	5.400	
				RAZEM	**5.400**
9 d.1	**KNR 2-01 0320-01**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(25.3-1.89-4.59)*0.9	m3	16.938	
				RAZEM	**16.938**
10 d.1	**KNR 2-02 0103-06**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. - CEGŁA LICÓWKA	m2		
		7.5*2.7+10*0.7	m2	27.250	
				RAZEM	**27.250**
11 d.1	**KNR 2-02 0103-06**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg. - ANALOGIA - GR. 2,5 CEGŁY - CEGŁA LICÓWKA	m2		
		1.25*2.7*2	m2	6.750	
				RAZEM	**6.750**
12 d.1	**KNR 2-02 0211-01**	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - ANALOGIA RDZENIE - BETON B 25	m3		
		0.25*0.25*2.7*4	m3	0.675	
				RAZEM	**0.675**
13 d.1	**KNR 2-02 0211-04**	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - BETON B 25	m3		
		0.25*0.25*2.7*4	m3	0.675	
				RAZEM	**0.675**
14 d.1	**KNR 2-02 0290-04**	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - ZBROJENIE RDZENI I PRZEWIĄZKI	t		
		0.156	t	0.156	
				RAZEM	**0.156**
15 d.1	**KNR 2-02 0119-03**	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm - CEGŁA LICÓWKA	m		
		10+2*0.63	m	11.260	
				RAZEM	**11.260**
16 d.1	**KNR 2-02 0219-05**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - ANALOGIA - WYKOŃCZENIE MURU	m2		
		0.63*1.25*2+0.51*7.5	m2	5.400	
				RAZEM	**5.400**
2	**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**				
17 d.2		DEMONTAŻ STUDNI KOPANEJ	kpl		
		1	kpl	1.000	

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Paweł Iwan

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
18 d.2	**KNR 2-31 0801-03**	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - ANALOGIA - PODŁOŻE BETONOWE - PRZYJĘTO GR. 15 cm	m2		
		10*30	m2	300.000	
				RAZEM	**300.000**
19 d.2	**KNR 2-31 0801-04**	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości - DODATKOWE 3 cm	m2		
		Krotność = 3			
		10*30	m2	300.000	
				RAZEM	**300.000**
20 d.2	**KNR 4-01 0108-11 0108-12**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - GRUZ Z ROZBIÓRKI	m3		
		300*0.15	m3	45.000	
				RAZEM	**45.000**
21 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ PODSTAWY GRANITOWEJ POD RZEŹBĘ - 200* 200 cm - PRZYJETO GRUBOŚĆ 30 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.2	**KNR 2-31 0502-08**	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - PŁYTKI GRANITOWE 25*25*5 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO PIASKOWEJ GR. 10 cm -	m2		
		1.2*10.5	m2	12.600	
				RAZEM	**12.600**
23 d.2	**KNR 2-31 0502-08**	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - UŁOŻENIE PŁYT GRANITOWYCH 50*150*5 POMIĘDZY SIEDZISKAMI NA PODSYPCE CEMENTOWO PIASKOWEJ	m2		
		50.2	m2	50.200	
				RAZEM	**50.200**
24 d.2	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - POD CHODNIK	m2		
		467.9+41	m2	508.900	
				RAZEM	**508.900**
25 d.2	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - DODATKOWE 15 cm - POD CHODNIK	m2		
		Krotność = 3			
		467.9+41	m2	508.900	
				RAZEM	**508.900**
26 d.2	**KNR 4-01 0108-06 0108-08**	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III - POD CHODNIK	m3		
		467.9*0.34	m3	159.086	
				RAZEM	**159.086**
27 d.2	**KNR 2-31 0104-07**	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - POSPÓŁKA - POD CHODNIK	m2		
		467.9+41	m2	508.900	
				RAZEM	**508.900**
28 d.2	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POD CHODNIK	m2		
		467.9+41	m2	508.900	
				RAZEM	**508.900**
29 d.2	**KNR 2-31 0502-08**	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - PŁYTKI GRANITOWE 25*25*5 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO PIASKOWEJ GR. 4 cm - POD CHODNIK	m2		
		467.9+41	m2	508.900	
				RAZEM	**508.900**
30 d.2	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -POD PŁYTY GRANITOWE 150*100*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ	m2		
		133.7+382.76+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	**616.710**
31 d.2	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - DODATKOWE 15 cm - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ - DODATKIWE 41 cm	m2		
		Krotność = 8.2			
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	**616.710**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Paweł Iwan

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ	m3		
		616.71*0.61	m3	376.193	
				RAZEM	376.193
33 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - POSPÓŁKA - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ	m2		
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	616.710
34 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - BETON POPIOŁOWY 5 MPa - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ	m2		
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	616.710
35 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ - DODATKOWE 8 cm	m2		
		Krotność = 8			
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	616.710
36 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĄ BAZALTOWĄ	m2		
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	616.710
37 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - POD PŁYTY GRANITOWE 100*150*8 i KOSTKĘ BAZALTOWĄ	m2		
		Krotność = 5			
		516.46+100.25	m2	616.710	
				RAZEM	616.710
38 d.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - KOSTKA BAZALTOWA 8*8*8	m2		
		382.76	m2	382.760	
				RAZEM	382.760
39 d.2	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - UŁOŻENIE PŁYT GRANITOWYCH 100*150*8 NA PODSYPCE CEMENTOWO PIASKOWEJ	m2		
		133.7+100.25	m2	233.950	
				RAZEM	233.950
40 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - OPASKA TRAWNIKOWA	m		
		1.6+4*3+2.3+5.8+3.8+2+7.1+12.6+1+1.2+5.5+3+6+8.7+5+6+6+8+2.5+11+5+15+11+11+57.5+38+30+34+37+30+15+20+26+32+10+2.5	m	485.100	
				RAZEM	485.100
41 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III - OPASKA TRAWNIKOWA	m3		
		485.1*0.2*0.2	m3	19.404	
				RAZEM	19.404
42 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - OPASKA TRAWNIKOWA	m3		
		485.1*0.2*0.2	m3	19.404	
				RAZEM	19.404
43 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - OBRZEŻA GRANITOWE 8*20 cm	m		
		485.1	m	485.100	
				RAZEM	485.100
44 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		65+5*6+15+11+12.5+12.5+3+2+17+2+45	m	215.000	
				RAZEM	215.000
45 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III - KRAWĘŻNIK DROGOWY	m3		
		215*0.3*0.4	m3	25.800	
				RAZEM	25.800
46 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KRAWĘŻNIK GRANITOWY	m3		
		215*0.3*0.3	m3	19.350	
				RAZEM	19.350

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Paweł Iwan

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	**KNR 2-31 0404-04**	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - KRAWĘŻNIK GRANITOWY 15*30 cm	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	**215.000**
48 d.2		DOSTAWA I SADZENIE , PIELĘGNACJA KRZEWÓW OZDOBNYCH	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.2		DOSTAWA I SADZENIE , PIELĘGNACJA TUII SZMARAGDOWYCH	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	**25.000**
50 d.2		WYKONANIE TRAWNIKÓW ZIELONYCH - ROZSCIELENIE ZIEMI URODZAJNEJ , SIEW TRAWY , PIELĘGNACJA - PRZYJĘTO 20 %	m²		
		2305*0.2	m²	461.000	
				RAZEM	**461.000**
51 d.2	**KNR 2-01 0205-02 0214-04**	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km - - OGRODZENIE	m³		
		42*0.3*1.2+0.15*2*0.4*1.2*15	m³	17.280	
				RAZEM	**17.280**
52 d.2	**KNR 2-02 0202-01**	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - OGRODZENIE - BETON B 20	m³		
		42*0.35*1.3+0.15*2*0.4*1.3*15	m³	21.450	
				RAZEM	**21.450**
53 d.2	**KNR 2-02 0604-01**	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - OGRODZENIE	m²		
		42*0.35+0.15*2*0.4*15	m²	16.500	
				RAZEM	**16.500**
54 d.2	**KNR 2-02 0290-04**	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - OGRODZENIE - FUNDAMENT i SŁUPKI MUROWANE	t		
		0.395	t	0.395	
				RAZEM	**0.395**
55 d.2	**KNR 2-02 0118-10**	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. - ANALOGIA - CEGŁA LICÓWKA	m		
		15*2	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
56 d.2	**KNR 2-02 0103-01**	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - OGRODZENIE - ANALOGIA - CEGŁA LICÓWKA	m²		
		(42-0.38*15)*2	m²	72.600	
				RAZEM	**72.600**
57 d.2	**KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05**	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - OGRODZENIE - ANALOGIA - NAKRYCIE MURU I SŁUPKÓW	m²		
		36.14*0.35+0.48*0.48*15	m²	16.105	
				RAZEM	**16.105**
58 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ STOJAKÓW ROWEROWYCH W/G PROJEKTU	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
59 d.2		DOSTAWA I MONTAŻ KOSZY NA ŚMIECI W/G PROJEKTU	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	**12.000**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla Paweł Iwan