
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA CZARNE DOLNE
ADRES INWESTYCJI : CZARNE DOLNE
INWESTOR : GMINA RYJEWO
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1 ; 82-420 Ryjewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysia Nowacka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż arch. Tomasz Porębný
DATA OPRACOWANIA : 25-07/2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2007, sekocenbud

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25-07/2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-01	ściana 12.68*0.25*3.7	m ³	11.729	
		komin 1.05*0.54*4.5	m ³	2.552	
		Wyburzenia na nowoprojektowane otwory 1.14*1.2*0.25*5+1.14*1.2*0.6*2+3*0.38*1.1*2.15	m ³	6.048	
				RAZEM	20.329
2	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01	12.68*0.4*0.4*0.8	m ³	1.623	
				RAZEM	1.623
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	20.329+1.623 dodano tu pozycji ostatnich 6m3 ziemi do wywozu ze wzgledu na brak miejsca na rozplanotwanie 6	m ³	21.952	
			m ³	6.000	
				RAZEM	27.952
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	27.952	m ³	27.952	
				RAZEM	27.952
5		Oplata na wysypisku	m ³		
d.1		27.952	m ³	27.952	
				RAZEM	27.952
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0310-02	ławy fundamentowe dla nowomurowanej ściany oraz stopy dla słupó wzmacniających ściany istniejące 0.6*12.68*0.25+12*0.4*0.755*1.2	m ³	6.251	
				RAZEM	6.251
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0304-02	6.251	m ³	6.251	
				RAZEM	6.251
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	12.68*0.1*0.4+12*0.8*0.8*0.1	m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.3	0202-01	nowe ławy i stopy 12.68*0.5*0.25+12*0.4*0.755*0.755+12*0.7*0.25*0.25+12*0.8*0.25*0.25	m ³	5.446	
		fundament pod nowoprojektowany komin 0.25*0.5*0.4	m ³	0.050	
				RAZEM	5.496
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	(100.98*0.888+113.9*0.222+12*15.66)*0.001	t	0.303	
				RAZEM	0.303
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0606-01	IZOLACJA POZIOMA SPODU ŁAW (12.68*0.25+12*0.8*0.8)*1.2 DODATEK 20%	m ²	13.020	
				RAZEM	13.020
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	IZOLACJA PIONOWA ŁAW FUNDAMENTOWYCH - BITIZOL 12.68*2*0.5+12*(0.3+0.25*0.75*0.75+0.8*0.25)*2	m ²	28.055	
				RAZEM	28.055
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.3	0603-02	IZOLACJA PIONOWA ŁAW FUNDAMENTOWYCH - BITIZOL 28.055	m ²	28.055	
				RAZEM	28.055
4 ROBOTY MUROWE I BETONIARSKIE ŚCIAN NADZIEMIA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4	NNRNKB 202 0154-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm nowa ściana 12.68*4.56 - otwory -4*1.15*1.0 zamurowania 5*0.6*3.15+4*0.7+1.35*3.15 attyka nowoprojektowana 1.25*12.68	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.821 -4.600 16.503 15.850	
				RAZEM	85.574
15 d.4	NNRNKB 202 0167-01	Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD nowoprojektowana ściana działowa w wiatrolapie (2.0+3.53+1.07)*3.15 - otwory -1.1*2	m ² m ² m ²	 20.790 -2.200	
				RAZEM	18.590
16 d.4	NNRNKB 202 0159-06	Kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe 5.7	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
17 d.4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t słupy wzmacniające w ścianach prefabrykowanych istniejących (12*16*2*3.375)*0.001	t t	 1.296	
				RAZEM	1.296
18 d.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m wieńce i nadproża w ścianach istniejących (wylewane i teowniki stalowe) 12.68*0.25*0.25+1.75*9*0.15+3*0.25*1.25+1.3*0.25*0.25	m ³ m ³	 4.174	
				RAZEM	4.174
19 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12.68*1.3*4*0.888*0.001 9*2*1.75*11.2*0.001*1.2 1.25*0.001*0.888*4*1.2*4 2.6*1.75*2*0.001	t t t t t	 0.059 0.423 0.021 0.009	
				RAZEM	0.512
20 d.4	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych układanie nadproży 2L 19 i 2 L 22 dł - 1,25 1.25*4	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe na posadzce istniejącej nowoprojektowane warstwy - zaczynamy od izolacji 12.68*(5.86+5.99)*1.2	m ² m ²	 180.310	
				RAZEM	180.310
22 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstr.na sucho - jedna warstwa twardy styropian posadzkowy 139.6	m ² m ²	 139.600	
				RAZEM	139.600
23 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2*139.6	m ² m ²	 279.200	
				RAZEM	279.200
24 d.4	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % wykonanie podejść z pomieszczeń sanitarnych do przewodów wentylacji pio-nowej oraz całej instalacji grzewczej kominkowej 7*2.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
25 d.4	KNR 2-02 1303-01 analiza indy-widualna	Piece stałopalne,ceramiczne nieznormalizowane o objęt. 0.63 m3 z kafli kwa-dratowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe na istniejącym dachu nowoprojektowane warstwy (6.82+6.85)*(5.86+5.99)	m ² m ²	 161.990	 161.990
				RAZEM	161.990
27 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 161.99	m ² m ²	 161.990	 161.990
				RAZEM	161.990
28 d.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro szlichta cementowa gr 5 cm zdylatowana w kwadratach 3m/3m 161.99	m ² m ²	 161.990	 161.990
				RAZEM	161.990
29 d.4	KNR-W 2-02 0615-05	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów 161.99	m ² m ²	 161.990	 161.990
				RAZEM	161.990
30 d.4	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 161.99	m ² m ²	 161.990	 161.990
				RAZEM	161.990
31 d.4	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien MONTAZ RYNIEN DACHOWYCH PVC NA UCGWYTACH SYSTEMOWYCH W KOLORZE CIEMNY SZARY , NP. PLASTMO, LUB NICOLE 2*(5.865+5.99)	m m	 23.710	 23.710
				RAZEM	23.710
32 d.4	NNRNKB 202 0547-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych MONTAZ RYNIEN DACHOWYCH PVC NA UCGWYTACH SYSTEMOWYCH W KOLORZE CIEMNY SZARY , NP. PLASTMO, LUB NICOLE 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.4	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm MONTAZ RYNIEN DACHOWYCH PVC NA UCHWYTACH SYSTEMOWYCH W KOLORZE CIEMNY SZARY , NP. PLASTMO, LUB NICOLE ŚRED FI 150 2*3.5	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
34 d.4	KNR 2-05 1006-01 analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimngiętych pod lekką obudowę MONTAZ KĄTOWNIKÓW ZIMNGIETYCH PRZY PRZEJŚCIU PRZEZ DACH KOMINA W KOLORZE RAL 9006, MAŁOWANYCH PROSZKOWO BL-2mm , 100/100 0.05	t t	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
35 d.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm ODPOWIETRZENIA PIONU KANALIZACJI 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
36 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm OBRÓBK KOMINÓW - OBRÓBKA NA STYKU PRZEJSCIA KOMIN- DACH 2*0.25*0.5+2*0.5*0.5 OBRÓBK WYWIETRZAKÓW DACHOWYCH 7*0.3*0.15 OBRÓBK DASZKU NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU 2.7*0.5 ATTYKI 2*12.68*0.54*2	m ² m ² m ² m ²	 0.750 0.315 1.350 27.389	 29.804
				RAZEM	29.804
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE , tynki posadzki malowanie, glazura					
37 d.5	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewn. zwykle kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		tynki na ścianach działowych 12cm $(2+1.07+3.5)*3.15*2-2.14*1.0*2$ $(1.45+1.35+1.2)*3.15*2$ tynki na ścianach nośnych wewnętrznych 24cm: $((6.02+6.01+6.02+6.01)+(5.86+5.99+5.86+5.99)+5.74*2+4.18*2+6*2)*3.135$ tynki na ścianach zewnętrznych 24cm $12.68*4.56$ $(5.86+5.9)*4.11$ otynkowanie przewodów kominowych i obmurówek kominów $1.25*(0.25*2+0.5*2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37.111 25.200 249.546 57.821 48.334 1.875	
				RAZEM	419.887
38	NNRNKB d.5 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		139.6	m ²	139.600	
				RAZEM	139.600
39	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		przeniesienie pow. tynków na ścianach- pow licowane płytka (ujęte w poz. 46) $37.11+25.2+249.54-37.054$	m ²	274.796	
				RAZEM	274.796
40	KNR 2-02 d.5 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe, jednowarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		gładź na tynkach na suficie 139.6	m ²	139.600	
				RAZEM	139.600
41	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$274.79+139.6$	m ²	414.390	
				RAZEM	414.390
42	d.5 analiza indy- widualna	montaż parapetu wewnętrznego w oknach , parapet PVC białyszere 0,35m	m ²		
		$(12*1.35)*0.35$	m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
43	NNRNKB d.5 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		139.6	m ²	139.600	
		wejście do budynku (2SZT.) $2.7*1.35+2.0*1.0$	m ²	5.645	
				RAZEM	145.245
44	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$2.7+12.8+12.8+6+5.86+5.9+5.9+5.8+5.7+4.18+3.55+2.3$	m	73.490	
				RAZEM	73.490
45	KNR 2-02 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		łazienki do wys 1,5m $(1.475+1.32+1.2)*4*1.5$	m ²	23.970	
		kuchnia ściana przy zlewie $4.18*3.13$	m ²	13.083	
				RAZEM	37.053
6 MONTAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ , WEWNĘTRZNYCH NAŚWIELI					
46	KNR 0-19 d.6 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		$12*1.15*1.0$	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
47	KNR 0-19 d.6 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		przeszklenia w iatrolapie $2.15*1.0$	m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
48	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		DRZWI WEJŚCIOWE 2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		DRZWI WEJŚCIOWE BOCZNE $2.05*1.0$	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6	KNR 2-02 1016-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE STALOWE PROFIL I KOLORYSTKA WG RYS DETALU, W ZALEŻNOŚCI OD KIERUNKU OTWIERANIA I FUNKCJI, LAKIEROWANE FABRYCZNIE 8 UWAGA!!! DLA POTRZEB SZCZEGÓLWEJ WYCENY TEJ POZYCJI NALEŻY ZAPOZNAĆ SIE Z RYS DETALI ORAZ ZESTAWIENIEM STOLARKI	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.6	KNR 2-02 1019-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone SKRZYDŁA DRZWIOWEWG WYTYCZNYCH NA RYS DETALU ORAZ W ZESTAWIENIU STOLARKI WYKOŃCZENIE DRZWI INDYWIDUALNE 7*0.9*2+1.1*2 DLA POTRZEB SZCZEGÓLWEJ WYCENY TEJ POZYCJI NALEŻY ZAPOZNAĆ SIE Z RYS DETALI ORAZ ZESTAWIENIEM STOLARKI	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
52 d.6	KNR 0-15 0523-01 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami z PCW o długości fali 76 mm daszek z poliwęglanu przed wejściem do budynku 2.7*1.35	m ² m ²	 3.645	
				RAZEM	3.645
7 ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE , ZAGOSPODAROWANIE WOKÓŁ BUDYNKU					
53 d.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 12.68*2*4.56 (5.86+5.99)*2*4.5	m ² m ² m ²	 115.642 106.650	
				RAZEM	222.292
54 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12.68*4.56 ocieplenie ściany płytami styropianowymi 10cm - OTWORY -4*1.14*1 (5.86+5.99)*2*4.11 - OTWORY -(8*1.15*1.0+2.05*2.0+2.05*1.05)	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.821 -4.560 97.407 -15.453	
				RAZEM	135.215
55 d.7	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża styropian 3cm 11*0.25*(1.15+1.15+1.0)+0.25*(2.05+2.05+1.0)-0.25*(2.05*2+2.0)	m ² m ²	 8.825	
				RAZEM	8.825
56 d.7	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa SIATKA Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ 135.21+8.825	m ² m ²	 144.035	
				RAZEM	144.035
57 d.7	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych nałożenie tynku mineralnego CERMIT w kolorze wg kolorystyki wraz z wykonaniem boniowania TYNK 144.035	m ² m ²	 144.035	
				RAZEM	144.035
58 d.7	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 144.035	m ² m ²	 144.035	
				RAZEM	144.035
59 d.7	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obróbki parapetów zewnętrznych blacha powlekana 0,75mm, RAL 9006 11*0.25*1.2	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym PODKŁAD NA DWA WEJŚCIA DO BUDYNKU 0.25*2.7*1.35+0.25*2.0*1.0	m ³ m ³	 1.411	
				RAZEM	1.411
61 d.7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 7.4+1	szt. szt.	 8.400	
				RAZEM	8.400
62 d.7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 MATY WENĘTRZNA Z WKŁADKA GUMOWA LUB TEKSTYLNĄ, KOLOR CZARNY LUB CIEMNA ZIELEN 2.0*1.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU OBRZEZE DLA CHODNIKÓW 12.68+(5.86+5.99)*2	m m	 36.380	
				RAZEM	36.380
64 d.7	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU 0.50*36.38	m ² m ²	 18.190	
				RAZEM	18.190
65 d.7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm GRYS WAPIENNY DROBNY FRAKCJA 4 - 12mm PRZENIESIENIE 18.19	m ² m ²	 18.190	
				RAZEM	18.190
66 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. chodniki do budynku 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
67 d.7	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.7	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm 160.0+70	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
69 d.7	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm GRUBOŚĆ PODBUDOWY OKOŁO 25CM 160+70	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
70 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek usunięcie warstwy gr 30 cm 200*2	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
71 d.7	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
73 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz.7 cm powierzchnia parkingów wokół budynku 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000