

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PAWILONU HANDLOWEGO NA OBIEKT
Z POMIESZCZENIAMI BIBLIOTEKI WIEJSKIEJ I SALA SPOTKAN
DLA MIESZKANCOW SOLECTWA GRODZIEC

ADRES : GRODZIEC DZ.NR 238, 239

INWESTOR : GMINA OZIMEK

PODSTAWA NORMY : KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH :
00-02n 00-11z 00-12 00-19 00-23 00-27 00-34 02-01w
02-02o 02-02w 02-15w 02-17 02-18w 02-21 02-31 04-01
04-01w 04-03w 05-08w 99-05k
I KALKULACJE INDYWIDUALNE

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJACY:

OBMIAR

LP2-LISTA POZYCJI Z OBMIARU

NR ZLECENIA :

STRONA 1

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
ELEMENT nr: 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.	04-01w	DROBNE NAPRAWY POKRYCIA I ROZBIÓRKA POKRYCIA PAPIOWEGO	m2	239.570		
	0518 06	ROZBIÓRKA POKRYCIA Z PAPY NA DACHACH BETONOWYCH PIERWSZ A WARSTWA				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.12*18.26=239.57						
2.	04-01w	ROZEBRANIE POKRYC,RYNIEN,RUR SPUST.I OBROBEK ORAZ PRZYG .BLACH DO DALSZEGO UZYTKU	m2	23.340		
	0545 07	OBROBKI BLACHARSKIE MURÓW OGNIOWYCH,OKAPÓW,KOŁNIERZY,GZ YMSÓW ITP.Z BLACHY				
KOMENTARZ: OBMIAR:(12.92*2*0.55)+(18.26*2*0.25)=23.34						
3.	04-01w	ROZEBRANIE RYNIEN	m	18.260		
	0545 04	RYNNY Z BLACHY NIE NADAJĄCE SIĘ DO UŻYTKU				
4.	04-01w	ROZEBRANIE RUR SPUSTOWYCH	m	8.0		
	0545 06	RURY SPUSTOWE				
5.	04-01w	ROZEBRANIE KOMINÓW WOLNOSTOJĄCYCH I ŚCIANEK PRZEWODÓW N A KOTŁOWNIKACH	m3	0.7290		
	0349 01	KOMINÓW WOLNOSTOJĄCYCH				
KOMENTARZ: OBMIAR:0.9*0.9*0.9=0.729						
6.	ROB. IND.	DEMONTAŻ KONSTRUKCJI DACHU WYKONANEGO Z KOTŁOWNIKÓW I OB UDOWY	R-G	16.0		
7.	04-01w	NAPRAWA POSADZEK CEMENTOWYCH, COKOLIKÓW, POKRYC POSADZ KI I ZERWANIE POSADZKI	m2	239.570		
	0804 07	ZERWANIE POSADZKI CEMENTOWEJ				
KOMENTARZ: ANALOGIA ZERWANIE SZLICHTY CEMENTOWEJ DACHU						
8.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	szt.	1.0		
	0353 03	OKIENNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI DO 1 M2				
KOMENTARZ: ANALOGIA WYKUCIE LUKSFER NAD DRZWIAMI ZAPLECZA						
9.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	m2	8.540		
	0353 08	KRAT OKIENNYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M2				
KOMENTARZ: OBMIAR:3.56*0.8*3=8.54						
10.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	szt.	1.0		
	0353 06	OKIENNIC STALOWYCH 1 M2				
11.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	szt.	1.0		
	0353 07	OKIENNIC STALOWYCH DO 2 M2				
12.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	m2	64.1880		
	0353 08	OKIENNIC STALOWYCH LUB KRAT OKIENNYCH O POWIERZCHNI PO NAD 2 M2				
KOMENTARZ: OBMIAR:8.54+(17.39*3.2)=64.188						
13.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIAN,FILARÓW,KOLUMN,NADPROZY I LICOWANIA Z CEGIEŁ I KAMIENI	m3	1.390		
	0348 02	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILARÓW, KOLUMN Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP.				
KOMENTARZ: OBMIAR:0.83*0.4*4.2=1.39						
14.	04-01w	WYKUCIE OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEŁ DLA OTWORÓW DRZWIOW YCH I OKIENNYCH	m3	5.4410		
	0331 03	WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIAN W CE GŁACH PONAD 1/2				
KOMENTARZ: OBMIAR:(1.45*2.8*4)-(1.4*0.8+1.0*0.8)=14.32*0.38=5.441						
15.	04-01w	WYKUCIE OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEŁ DLA OTWORÓW DRZWIOW YCH I OKIENNYCH	m3	1.3110		
	0331 03	WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIAN W CE GŁACH PONAD 1/2				
KOMENTARZ: OBMIAR:1.0*2.3+0.5*2.3=3.45*0.38=1.311						
16.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIANEK Z CEGIEŁ,BLOCKÓW LUB PŁYTEK Z BETON U KOMÓRKOW.ORAZ PUSTAKÓW	m2	4.880		

	0346 02	Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIANKI W CEGŁACH 1/4			
KOMENTARZ: OBMIAR:1.22*4.0=4.88					
17.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIANEK Z CEGIEŁ, BLOCZKÓW LUB PŁYTEK Z BETONU KOMÓRKOWYCH ORAZ PUSTAKÓW	m2	75.160	
	0346 03	Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIANKI W CEGŁACH 1/2			
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.89+3.62+5.69+4.08+2.51)*4.0=75.16					
18.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILARÓW, KOLUMN, NADPROZY I LICOWANIA Z CEGIEŁ I KAMIENI	m3	26.860	
	0348 02	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILARÓW, KOLUMN Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP.			
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.5+4.18+5.87+2.91+7.0+1.1+3.3)*0.25*4.0=26.86					
19.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILARÓW, KOLUMN, NADPROZY I LICOWANIA Z CEGIEŁ I KAMIENI	m3	2.1840	
	0348 02	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILARÓW, KOLUMN Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP.			
KOMENTARZ: OBMIAR:0.4*1.3*4.2=2.184					
20.	04-01w	ROZEBRANIE KOMINÓW WOLNOSTOJĄCYCH I ŚCIANEK PRZEWODÓW NA KOTŁOWNIACH	m3	3.5640	
	0349 01	KOMINÓW WOLNOSTOJĄCYCH			
KOMENTARZ: OBMIAR:0.9*0.9*4.4=3.564					
21.	04-01w	NAPRAWA POSADZEK CEMENTOWYCH, COKOLIKÓW, PRZEKRYCIE POSADZKI I ZERWANIE POSADZKI	m2	190.90	
	0804 07	ZERWANIE POSADZKI CEMENTOWEJ			
KOMENTARZ: OBMIAR:203.6-12.7=190.9					
22.	04-01w	ZASYPIANIE WYKOPÓW ZIEMI Z UKOPÓW ORAZ PRZEWÓZ ZIEMI TANCZKAMI	m3	6.350	
	0105 02	ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM NA ODL.DO 3 M I UBICIEM WARSTW.CI O 15 CM W GRUN.KAT.III			
KOMENTARZ: ANALOGIA ZASYPIANIE GRUZEM POMIESZCZENIA KOTŁOWNI OBMIAR:12.7*0.5=6.35					
23.	04-01w	WYKOPY NIEUMOCNIONE O ŚCIANACH PIONOWYCH WYKONYWANE WEWNĘTRZNYM BUDYNKU	m3	44.70	
	0106 04	USUNIĘCIE Z BUDYNKU GRUZU I ZIEMI BEZ WZGLĘDU NA KATEGORIĘ Z PARTERU			
KOMENTARZ: OBMIAR:0.293+10.522+26.86+2.184+3.564+7.636=51.059-6.35=44.7					
24.	ROB. IND.	ROZBIÓRKA POZOSTAŁOŚCI PO INSTALACJI CO	R-G	18.0	
25.	04-01w	ROZEBRANIE STROPÓW DREWNIANYCH	m2	141.420	
	0440 05	ELEMENTÓW STROPÓW PODWIESZANYCH			
KOMENTARZ: OBMIAR:(5.99*12.12)+(5.6*12.22)=141.42					
26.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	44.70	
	0109 11	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWYMI NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM			
	12* 1.000	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWYMI ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM			
27.	MAT. IND.	OPŁATA ZA WYSYPISKO	m3	44.70	
28.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	9.60	
	0109 11	WYWIEZIENIE POPY DO UTYLIZACJI			
	12* 1.000	WYWIEZIENIE POPY			
29.	MAT. IND.	OPŁATA ZA WYSYPISKO	m3	9.60	

ELEMENT nr. 2 WIATROŁAP

1.	04-01w	WYKOPY WSKOPRZESTRZ.NIEUMOCN.O SZER.DNA DO 1.50 M W GR	m3	16.320		
	0102 02	UN.SUCHYM LUB WILGOTNYM O GŁĘBOKOŚCI DO 1.5 M W GRUNCIE KATEGORII III				
KOMENTARZ: OBMIAR:2.5+6.8+4.3=13.6*1.0*1.2=16.32						
2.	02-02w	PODKŁADY Z MATERIAŁÓW SYPKICH.	m3	0.960		
	1103 01	W BUDOWN.MIESZK. I UŁYT.PUBL. Z UBITYCH MATER.SYPKICH NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.				
3.	02-02w	PODKŁADY BETONOWE.	m3	0.5760		
	1101 01	W BUDOWN.MIESZKANIOWYM I UŁYTECZN.PUBLICZNY.Z TRANSP.I U KŁAD.RÓCZNY.NA PODŁ.GRUNT.				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.72*0.07*0.6=0.576						
4.	02-02w	ŁAWY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE .	m3	2.4690		
	0202 01	ŁAWY PROSTOKĄTNE O SZEROKOŚCI DO 0.6 M.				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.72*0.3*0.6=2.469						
5.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	62.90		
	0202 13	PRĘTY STALOWE ŻEBROWANE O ŚREDNICY 10-14 MM				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.72*4+2.0*4*2=70.88*0.888=62.9						
6.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	15.90		
	0202 01	PRĘTY STALOWE GŁADKIE O ŚREDNICY DO 6 MM				
KOMENTARZ: OBMIAR:45*1.6*0.222=15.9						
7.	02-02o	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ	m2	6.850		
	0618 01	IZOLACJE POZIOME ŁAW FUNDAMENTOWYCH				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.7*0.5=6.85						
8.	02-02o	FUNDAMENTY Z BŁOCKÓW BETONOWYCH /NORMY ZAKŁADOWE/ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	m3	4.680		
KOMENTARZ: OBMIAR:13.7*0.9*0.38=4.68						
9.	02-02w	TYNKI CEMENTOWE II KATEGORII WYKONYWANE RÓCZNIE. ŚCIANY.	m2	24.660		
KOMENTARZ: OBMIAR:13.7*0.9*2=24.66						
10.	02-02w	IZOLACJE PRZECIWWILGOTNOŚCIOWE POWŁOK. BITUMICZNE PIONO WE-WYKONYWANE NA ZIMNO.	m2	24.660		
	0603 09	POWŁOKI PIONOWE Z ROZTWORU ASFALTOWEGO NA ZIMNO,PIERWSZ A WARSTWA.				
11.	02-02w	IZOLACJE PRZECIWWILGOTNOŚCIOWE POWŁOK. BITUMICZNE PIONO WE-WYKONYWANE NA ZIMNO.	m2	24.660		
	0603 10	POWŁOKI PIONOWE Z ROZTWORU ASFALTOWEGO NA ZIMNO,KĄDA N ASTOPNA WARSTWA.				
12.	02-02w	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDŹWIĘKOWE Z PŁYT STYROPIANOWY CH.	m2	12.330		
	0608 08	IZOLACJE PIONOWE NA LEPIKU BEZ SIATKI METALOWEJ.				
KOMENTARZ: OBMIAR:13.7*0.9=12.33						
13.	02-02w	IZOLACJE PRZECIWWILGOTNOŚCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII P OLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ.	m2	12.330		
	0606 02	IZOLACJA OBIEKTÓW ZIEMNYCH,BASENÓW, ZBIORNIKÓW ITP.				
14.	04-01w	ZASYPIANIE WYKOPÓW ZIEMI I Z UKOPÓW ORAZ PRZEWÓZ ZIEMI TA CZKAMI	m3	12.310		
	0105 02	ZASYPIANIE Z PRZERZUTEM NA ODL.DO 3 M I UBICIEM WARSTW.C O 15 CM W GRUN.KAT.III				
KOMENTARZ: OBMIAR:16.32-(0.96+0.576+2.469)=12.31						
15.	00-27	ŚCIANY BUDYNKÓW JEDNOKOND.Z PUSTAKÓW CERAM.POROTHERM P+ W (PIÓRO I WPUST).	m2	31.810		
	0160 04	ŚCIANY O WYSOKOŚCI DO 4.5 M I GRUBOŚCI ŚCIANY 38 CM.				
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.5+4.79+1.8)*3.5=31.78						
16.	00-27	ŚCIANY BUDYNKÓW JEDNOKOND.Z PUSTAKÓW CERAM.POROTHERM P+ W (PIÓRO I WPUST).	m2	12.970		
	0160 04	ŚCIANY O WYSOKOŚCI DO 4.5 M I GRUBOŚCI ŚCIANY 38 CM.				
KOMENTARZ: OBMIAR:2.5+6.79+4.23=13.52*0.66+13.52*0.3=12.97						
17.	02-02w	STROPY TYPU DZ-3,DZ-4,DZ-5.	m3	1.470		

	0212 12	WIEŹCE MONOLITYCZNE NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH O SZER. DO 30 CM				
KOMENTARZ: OBMIAR: $13.25 \times 2 - 6.5 = 20.54 \times 0.24 \times 0.3 = 1.47$						
18.	02-02w	BELKI I PODCIĘGI BŁĘBETOWE.	m3	0.5920		
	0210 01	STOSUNEK DŁUGOŚCI DESKOWANIA OBWODU DO PRZEKROJU BELKI - DO 8 .				
KOMENTARZ: OBMIAR: $6.5 \times 0.24 \times 0.38 = 0.592$						
19.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	105.60		
	0202 13	PRĘTY STALOWE BROWANE O ŚREDNICY 10-14 MM				
KOMENTARZ: OBMIAR: $26.5 \times 4 + 6.5 \times 2 = 119 \times 0.888 = 105.6$						
20.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	20.0		
	0202 01	PRĘTY STALOWE GŁADKIE O ŚREDNICY DO 6 MM				
KOMENTARZ: OBMIAR: $0.95 \times 0.222 \times 95 = 20.0$						
21.	02-02w	PŁYTY BŁĘBETOWE STROPÓW I DACHÓW.	m2	16.50		
	0217 02	PŁYTY STROPOWE PŁASKIE LUB NA ŚBRACH O GRUBOŚCI 15 CM .				
		05* -3.000 DODATEK ZA KĄDY 1.0 CM GRUBOŚCI PŁYTY.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(7.47 + 6.79) : 2 \times 3.36 = 23.95$						
22.	04-01	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	444.0		
	0202 13	PRĘTY BROWANE O ŚREDN. 10-14 MM				
KOMENTARZ: OBMIAR: $500 \times 0.888 = 444$						
23.	02-02w	PODKŁADY Z MATERIAŁÓW SYPKICH.	m3	1.650		
	1103 01	W BUDOWN.MIESZK. I UŻYT.PUBL. Z UBITYCH MATER.SYPKICH NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.				
KOMENTARZ: OBMIAR: POSADZKA $16.5 \times 0.1 = 1.650$						
24.	02-02w	PODKŁADY BETONOWE.	m3	1.650		
	1101 01	W BUDOWN.MIESZKANIOWYM I UŻYTECZN.PUBLICZNYM.Z TRANSP.I UKŁAD.RÓZNYCH NA PODŁ.GRUNT.				
25.	02-02w	IZOLACJE PRZECIWWILGOTNOŚCIOWE I PRZECIWWODNE Z FOLII POLIETYLENOWEJ SZEROKIEJ.	m2	16.50		
	0606 01	IZOLACJA POZIOMA PODPOSAZKOWA. R * 2.000 M * 2.000 S * 2.000				
26.	02-02w	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDROBIKOWE Z PŁYT STYROPIANOWYCH.	m2	16.50		
	0608 03	IZOLACJE POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI, NA SUCHO, JEDNA WARSTWA.				
27.	02-02w	WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKI.	m2	16.50		
	1104 01	WARSTWY WYRÓWNAWCZE Z ZAPRAWY CEMENT.GRUB.20 MM ZATARTE NA OSTRO.				
		03* 3.000 DODATEK LUB POTRZĄCENIE ZA ZMIANĄ GRUBOŚCI O 10 MM.				
28.	02-02w	TYNKI ZWYKŁE II I III KATEGORII, WYKONYWANE RÓZNICZNIEM .	m2	43.990		
	0803 03	ŚCIANY I ŚCIANY - KATEGORIA TYNKU III.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(2.5 + 6.79 + 4.23) \times 4.4 = 59.49 - (4.43 \times 3.5) = 43.99$						

ELEMENT nr: 3 DACH

1.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO	m3	0.0810		
	0203 08	UZUPEŁNIENIE W ELEMENTACH ZBROJONYCH PŁYT STROPOWYCH				
KOMENTARZ: OBMIAR:0.9*0.9*0.1=0.081						
2.	04-01w	PRZEBICIE OTWORÓW W ELEMENTACH Z BETONU O POWIERZCHNI O .05 M2	szt.	19.0		
	0208 01	OTWORY W ELEMENTACH Z BETONU WYKŁADKOWEGO O GRUBOŚCI W CM DO 10				
KOMENTARZ: OTWORY WENTYLACYJNE						
3.	02-17	WENTYLATORY WYWIEWNY	szt.	1.0		
	0203 02	TH 2000				
4.	02-15w	KOMINKI KAMIONKOWE I RURY WYWIEWNE Z PVC	szt.	19.0		
	0213 05	RURA WYWIEW.Z PVC O POŁCZ.WCISKOWYM O RED. D =110 MM				
5.	02-17	PRZEWODY WENT.ALUMINIOWE ELASTYCZNE	m	19.0		
	0127 01	O ŚREDNICACH DO 100 MM				
6.	02-02w	WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKI.	m2	256.070		
	1104 01	WARSTWY WYRÓWNAWCZE Z ZAPRAWY CEMENT.GRUB.20 MM ZATARTE NA OSTRO.				
	03* 2.000	DODATEK LUB POTRZĄCZENIE ZA ZMIANĄ GRUBOŚCI O 10 MM.				
KOMENTARZ: SZLICHTA CEMENTOWA OBMIAR:239.57+16.5=256.07						
7.	02-02w	POKRYCIE DACHÓW PAPIEREM TERMOZGRZEWAŁNĄ.	m2	256.070		
	0504 02	POKRYCIE PAPIEREM TERMOIZOLACYJNYM - DWUWARSTWOWE.				
8.	02-02w	POKRYCIE DACHÓW PAPIEREM TERMOZGRZEWAŁNĄ.	m2	48.30		
	0504 03	POKRYCIE PAPIEREM TERMOIZOLACYJNYM - OBRÓBKI Z PAPY NAWIERZCHNIOWEJ.				
KOMENTARZ: OBMIAR:12.92*2*0.8+(2.9+6.79+4.63)*0.6=29.3+(1.0*19)=48.3						
9.	02-02w	RÓŻNE OBRÓBKI I ELEMENTY Z BLACHY Z CYNOWO-TYTANOWEJ	m2	22.080		
	0515 02	OBRÓBKI PRZY SZEROKOŚCI W ROZWINIĘCIU PONAD 25 CM				
KOMENTARZ: OBMIAR:12.92*2*0.55+14.32*0.55=22.08						
10.	02-02w	RÓŻNE OBRÓBKI I ELEMENTY Z BLACHY Z CYNKOWO-TYTANOWEJ	m2	4.560		
	0515 01	OBRÓBKI PRZY SZEROKOŚCI W ROZWINIĘCIU DO 25 CM				
KOMENTARZ: OBMIAR:18.26*0.25=4.56						
11.	02-02o	MONTAZ PREFABRYKOWANYCH RYNIEN DACHOWYCH Z BLACHY Z CYNKOWO-TYTANOWEJ	m	18.30		
	0518 04	RYNNY POŁOKRAGLE O ŚREDNICY 15 CM Z BL. GR 0.55 MM				
12.	99-05k	MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH	szt.	2.0		
	0301 06	LEJE SPUSTOWE				
13.	99-05k	MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH	szt.	2.0		
	0301 07	AKCESORIA RYNNOWE: DENKO				
14.	02-02o	MONTAZ PREFABRYKOWANYCH RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY Z CYNKOWO-TYTANOWEJ	m	8.0		
	0520 03	RURY OKRAGLE O ŚREDNICY 12 CM Z BL. GR 0.55 MM				
15.	99-05k	MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH	szt.	6.0		
	0302 03	AKCESORIA RUR SPUSTOWYCH: KOLANKO				
16.	MAT. IND.	WYKONANIE KONSTRUKCJI OSŁONOWEJ WRAZ Z OBUDOWĄ	mb	10.20		

ELEMENT nr: 4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - DOCIEPLENIE

1.	00-27	ŚCIANY BUDYNKÓW JEDNOKOND. Z PUSTAKÓW CERAM. POROTHERM P+ W (PIÓRO I WPUST).	m2	27.1290		
	0160 04	ŚCIANY O WYSOKOŚCI DO 4.5 M I GRUBOŚCI ŚCIANY 38 CM.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(7.26+2.91)*3.7 - (1.4*2.5)*3 = 27.129$						
2.	04-01	UZUPEŁNIENIE ŚCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWORÓW	m3	7.5840		
	0304 02	Z BŁOCZKÓW Z BET. KOMORK.-NA ZAPR. CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOG.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(3.56-2.8)*0.8 + 3.56*2*0.8 + (0.6*0.8) + (0.8*1.0) = 7.584$						
3.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ŚCIAN LUB ZAMUR. OTWORÓW CEGŁAMI ,BŁOCZ. Z BET. KOMÓR. LUB PUST. "ALFA"	m3	0.380		
	0304 01	ŚCIANY Z CEGŁY, NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ Z WAPNA SUCHOGASZONEGO				
KOMENTARZ: OBMIAR: $0.38*2.0*0.5 = 0.38$						
4.	02-02w	OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH.	m	46.80		
	0132 05	UŁOŻENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $3*7*1.8 + 2*3*1.5 = 46.8$						
5.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT. II - ŚCIAN, LOGGI I BALKONÓW	m2	99.2570		
	0725 12	PODŁ. Z CEGŁY, PUST. CER., PIANO- I GAZOBET., NA POW. DO 2 M2, ZAPR. Z WAPNA SUCH.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $27.129 + 7.584 + 1.0 + (2.5 + 6.79 + 4.23)*4.7 = 99.25$						
6.	04-01w	WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH NA OŚCIENIACH	m	66.230		
	0708 11	0 SZER. DO 15 CM, TYNKI Z ZAPRAWY CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(2.5*2*7) + (2.0*4) + (1.0*2) + (3.5*2 + 4.43) = 66.23$						
7.	00-23	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD DOCIEPLENIE METODĄ LEKKĄ - MOKRY	m2	173.920		
	2611 01	PRZYGOT. STAREGO PODŁOŻA POD DOCIEPLENIE POPRZECZYSZCZENIE MECH. I ZMYCIE				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(12.52*4.4*2) + (19.22*3.9) - (1.4*2.5*4 + 1.8*2) + (7.66 + 3.0)*0.6 = 173.92$						
8.	00-23	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD DOCIEPLENIE METODĄ LEKKĄ - MOKRY	m2	173.920		
	2611 02	PRZYG. STAR. PODŁ. POD DOCIEPL. POPRZECZ GRUNTOW. EMULSJA ATLAS UNI-GRUNT JEDNOKROTNE				
9.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m2	202.490		
	2612 01	PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH DO ŚCIAN				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(12.52*3.8*2) + (19.22*3.3) + (10.66*2.8) + (13.52*4.6) - (1.4*2.5*7) - (4.43*3.5) = 202.49$						
10.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m2	38.40		
	2612 01	PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH DO ŚCIAN				
KOMENTARZ: OBMIAR: $(12.52 + 12.52 + 19.22 + 10.66 + 9.09) = 64.01*0.6 = 38.04$						
11.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	szt.	1200.0		
	2612 04	PRZYMOCOWANIE PŁYT STYROP. ZA POMOCĄ DYBLI PLASTIK. DO ŚCIAN Z CEGŁY				
12.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m2	240.890		
	2612 06	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA ŚCIANACH				
KOMENTARZ: OBMIAR: $202.49 + 38.4 = 240.89$						
13.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m2	66.230		
	2612 02	PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH DO OŚCIENI				
14.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m2	66.230		
	2612 07	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA OŚCIENIACH				
15.	00-23	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER	m	88.60		
	2612 08	OCHRONA NAROŻNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM METALOWYM				

KOMENTARZ: $(2.5*7*2)+(1.4*7)+(3.0*2)+(3.5*2)+(4.6*4)+(4.2*2)=88.6$

16.	00-23 2612 09	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI - SYSTEM STOPTER ZAMOCOWANIE LISTWY COKŁOWEJ	m	64.0		
17.	04-01w 0323 01	OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW STALOWYCH DO 1.5 M	szt.	7.0		
18.	00-23 0931 01	WYKONANIE RÓŻNE CIENKOW.WYPR.Z TYNKU MINER.ATLAS CERMIT DR20 LUB SN20 O GR.2 MM NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ	m2	131.80		
KOMENTARZ: $(10.6*2.7-3.5*3)+(4.43*0.7)+(12.52*3.05-1.4*3.05*2)+(12.52*3.05-1.4*2*3.65)+(19.22*3.6-3.1*1.5*2-3.5*2)=131.8$						
19.	00-23 0933 02	WYKON.RÓŻN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NA ŚCIANACH PŁASKICH I POWIERZCHNIACH POZIOMYCH, Z WYPRAWY ATLAS CERMIT N 200	m2	131.80		
20.	00-23 0933 01	WYKON.RÓŻN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ	m2	6.720		
KOMENTARZ: $(7*2.5*2*0.15)+(7*1.4*0.15)=6.72$						
21.	00-23 0933 03	WYKON.RÓŻN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NA OŚCIEŻNACH O SZEROKOŚCI DO 15 CM, Z WYPRAWY ELEWAC. ATLAS CERMIT N 200	m2	6.720		
22.	00-12 0829 03	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI NA KLEJ LICOWANIE PŁYTKAMI O WYMIARACH 25 X 12.5 WYKONANE METODĄ KOMBINOWANĄ	m2	63.120		
KOMENTARZ: $38.4+(0.8*4*2.5)+(1.8*2.9)+(2.5*4.6)=63.12$						
23.	02-02w 2605 01	OKŁADZINA TYPU "SIDING" Z ELEMENTÓW WINYLOWYCH. OKŁADANIE ŚCIAN	m2	27.320		
KOMENTARZ: $(1.4*3.05*2)+(1.4*0.55*2)+(4.79*4.6)=27.32$						
24.	02-02w 2605 04	OKŁADZINA TYPU "SIDING" Z ELEMENTÓW WINYLOWYCH. DODATEK ZA MONTAŻ PROFILI POMOCNICZYCH -NARÓŻNIKI.	m	23.980		
KOMENTARZ: $(3.05*4)+(4.57*2)+(0.55*4)=23.98$						
25.	00-02n 1504 01	RUSZTOWANIA RAMOWE ZEWNĘTRZNE O WYSOKOŚCI DO 10 M	m2	306.90		
KOMENTARZ: $(19.22*4.2)+(12.52*4.4*2)+(19.22*4.6+6.0*4.6)=306.9$						

ELEMENT nr: 5 ROBOTY WEWNĘTRZNE

1.	02-02w	□CIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTEK Z BETON.KOMÓRKOWEGO I KSZTAŁT EK SZKLANYCH.	m2	28.740	
	0127 01	□CIANY Z PŁYTEK PIANOBETONOWYCH LUB GAZOBETONOWYCH O GR UBO□CI 6 CM.			
KOMENTARZ: OBMIAR:((1.2+(1.35*2)+0.8+0.+1.0+(1.3*2)+1.0))*3.7=37.74-(1.8*5)=28.74					
2.	02-02w	□CIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTEK Z BETON.KOMÓRKOWEGO I KSZTAŁT EK SZKLANYCH.	m2	71.810	
	0127 03	□CIANY Z PŁYTEK PIANOBETONOWYCH LUB GAZOBETONOWYCH O GR UBO□CI 12 CM.			
KOMENTARZ: OBMIAR:(11.52*2+0.4)*3.7=86.73-(1.8*5+1.6*3.7)=71.81					
3.	02-02w	□CIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTEK Z BETON.KOMÓRKOWEGO I KSZTAŁT EK SZKLANYCH.	m2	98.050	
	0127 01	□CIANY Z PŁYTEK PIANOBETONOWYCH LUB GAZOBETONOWYCH O GR UBO□CI 8 CM.			
KOMENTARZ: OBMIAR:(3.1+1.2+0.5+1.6+4.36+2.4+3.97+2.36+1.35+1.6+3.01+1.2+1.2)*3.7=103.45- 1.8*3=98.05					
4.	02-02w	□CIANY BUD.JEDNOKONDYG.0 WYSOKO□CI DO 4.5 M Z BLOCZKÓW BETONU KOMÓRKOWEGO	m2	17.730	
	0108 05	BLOCZKI BET.KOMÓRKOWEGO O DŁUGO□CI 59 CM I GRUBO□CI □CIAN 36 CM.			
KOMENTARZ: OBMIAR:6.65*4.2-(1.8*4+1.5*2)=17.73					
5.	02-02w	BELKI I PODCIEGI □ELBETOWE.	m3	0.2920	
	0210 01	STOSUNEK DŁUGO□CI DESKOWANIA OBWODU DO PRZEKROJU BELKI - DO 8 .			
KOMENTARZ: OBMIAR:3.2*0.24*0.38=0.292					
6.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTA□ ZBROJENIA	kg	11.40	
	0202 13	PR□TY STALOWE □EBROWANE O □REDNICY 10-14 MM			
KOMENTARZ: OBMIAR:3.2*4*0.888=11.4					
7.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTA□ ZBROJENIA	kg	2.30	
	0202 01	PR□TY STALOWE GŁADKIE O □REDNICY DO 6 MM			
KOMENTARZ: OBMIAR:1.05*10*0.222=2.3					
8.	02-02w	TYNKI ZWYKŁE II I III KATEGORII,WYKONYWANE R□CZNIE .	m2	471.0	
	0803 03	□CIANY I □CIANY - KATEGORIA TYNKU III.			
KOMENTARZ: OBMIAR:(28.74+71.81+98.05+17.73)*2=432.66+(10.66*3.6)=471.0					
9.	04-01w	WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNYCH KATEGORII III NA O□CIE□ACH	m	57.80	
	0708 11	O SZER. DO 15 CM, TYNKI Z ZAPRAWY CEM.-WAP. Z WAPNA SUC HOGASZ.			
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.5*7*2)+(1.4*7)+(3.0*2)+(3.5*2)=57.8					
10.	04-01w	WYKONANIE PASÓW TYNKÓW ZWYKŁYCH KATEGORII III NA ZAMURO WANYCH BRUZZACH	m	14.40	
	0705 12	CEGLAMI LUB DACHÓWKAMI, SZER.PASÓW TYNKU DO 30 CM, ZAPR . C.-W. Z WAPNA SUCHOG.			
KOMENTARZ: 3.6*4					
11.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEW. KAT.III NA POWIERZCHN IACH 0.26-0.5 M2	szt.	12.0	
	0709 15	PODŁ.Z CEGŁY,PUSTAK.CER.,BET.,TYNKI Z ZAPR.CEM.-WAP.Z W APNA SUCH. - NA □CIANACH			
12.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT.III, NA P ODŁO□U	m2	26.580	
	0711 31	Z CEGŁY LUB GAZOB.,NA □C.PŁ.I SŁ.PROST.,Z ZAPR.C.-W.Z W APNA SUCH.,NA POW.DO 1 M2			
KOMENTARZ: OBMIAR:8.4+9.6+8.58=26.58					
13.	02-02w	WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKI.	m2	205.70	
	1104 01	WARSTWY WYRÓWNAWCZE Z ZAPRAWY CEMENT.GRUB.20 MM ZATARTE NA OSTRO.			
	03*	3.000 DODATEK LUB POTR□CENIE ZA ZMIAN□ GRUBO□CI O 10 MM.			
KOMENTARZ: OBMIAR:222.2-16.5=205.7					
14.	02-02o	GRUNTOWANIE PODŁO□Y PREPARATEM GRUNTUJ□CYM	m2	631.30	
	1134 12	"ATLAS UNI GRUNT" - POWIERZCHNI PIONOWYCH			
KOMENTARZ: OBMIAR:471+43.99+(11.52*2*3.5)+(18.22*3.5)=659.4-(3.5*7+1.8*2)=631.3					

15.	02-02w 1025 02	OŚCIEŃNICE STALOWE OŚCIEŃNICE STALOWE DLA DRZWI WEWNĘTRZLOKALOWYCH I WEJŚC IOWYCH DO LOKALU FD7.	szt.	15.0		
16.	02-02w 1022 01	SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWNĘTRZNE, FABRYCZNIE WYKOŃC ZONE. SKRZYDŁA DRZWIOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE.	m2	27.0		
17.	02-02w 2006 01	OKŁADZINY GIPS.-KARTON.POJEDYŃCZE NA STROPACH, NA RUSZCI E METALOWYM. OKŁADZINY POJEDYŃCZE NA STROPACH, RUSZT POJEDYŃCZY PODWI ESZONY.	m2	79.40		
KOMENTARZ: OBMIAR:236.3-(51.5+105.4)=79.4						
18.	02-02o 2702 02	SUFITY PODWIESZONE O KONSTR. METAL.Z WYPEŁNIENIEM PŁYTA MI Z WŁÓKIEŃ MINER. SUFITY PODWIESZONE Z ZASTOS.PROFILI POPRZECZNYCH O DŁUG OŚCI 60 I 120 CM	m2	156.90		
KOMENTARZ: OBMIAR:236.3-79.4=156.9						
19.	02-02w 0612 03 03* 1.000	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDŹWIĘKOWE Z WEŁNY MINERALNEJ. IZOLACJE POZIOME Z PŁYT UKŁADANYCH NA SUCHO, JEDNA WARS TWA. IZOLACJE POZIOME Z PŁYT UKŁADANYCH NA SUCHO, JEDNA WARS TWA.	m2	236.30		
20.	04-01w 0323 01	OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW I STOPNI SCHODOWYCH PREFABRYKO W. W ŃCIANACH Z CEGIEŁ OBSADZENIE PODOKIENNIKÓW DREWNIANYCH LUB STALOWYCH DO 1 .5 M	szt.	7.0		
21.	04-01w 0324 02	OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTÓW W ŃCIANACH Z CEGIEŁ LUB P ODŁOŃACH BETONOWYCH OBSADZENIE W ŃCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	szt.	16.0		
22.	02-17 0204 01	WENTYLACJE Z POLICHLORKU WINYLU Z WIRNIKIEM WENTYLATORY ŁAZIENKOWE	szt.	3.0		
23.	00-23 0933 01	WYKON.RŃCZN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NAŁOŃENIE NA PODŁOŃE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ	m2	45.420		
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.5+6.79+4.23+6.8)*3.5-(4.43*3.5+5.1*2)=45.42						
24.	00-23 0933 01	WYKON.RŃCZN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NAŁOŃENIE NA PODŁOŃE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ	m2	119.440		
KOMENTARZ: OBMIAR:(11.52+9.8)*2*3.5-(3.5*4+1.8*4+1.5*2.0+1.6*3.5)=119.44						
25.	00-23 0933 02	WYKON.RŃCZN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NA ŃCIANACH PŁASKICH I POWIERZCHNIACH POZIOMYCH, Z WYPR AWY ATLAS CERMIT N 200	m2	164.860		
KOMENTARZ: OBMIAR:45.42+119.44=164.86						
26.	00-23 0933 13	WYKON.RŃCZN.CIENKOW.WYPRAWY Z TYNKU AKRYL.ATLAS CERMIT R200 LUB N200 O GR.2 MM NA OŚCIEŃACH O SZEROKOŃCI DO 15 CM, Z WYPRAWY ELEWAC. A TLAS CERMIT R 200	m2	1.0		
KOMENTARZ: OBMIAR:(2.5*8+1.4*4)+(2.0*4+1.5+1.0)=36.1*0.15=5.41						
27.	02-02w 0830 02	GŁADZIE GIPSOWE. GŁADŃ GIPSOWA NA ŃCIANACH Z PŁYT GIPSOWYCH DWUWARSTWOWA	m2	283.010		
KOMENTARZ: OBMIAR:((4.47+11.52)+(0.91+1.2)+(0.94+1.2)+(0.9+1.2)+(1.35+1.84)+(2.1+1.35)+(2.91+2.82)+(1.35+1.76)+(2.4+2.0)+(2.26+2.4)+(0.9+1.0))*2*3.5-(27+28+3.45)=283.01						
28.	02-02w 0830 02	GŁADZIE GIPSOWE. GŁADŃ GIPSOWA NA ŃCIANACH Z PŁYT GIPSOWYCH DWUWARSTWOWA	m2	54.870		
KOMENTARZ: OBMIAR:((1.74+1.3)+(1.3+1.7)+(1.2+1.0)+(1.74+1.5)+(1.7+1.3)+(2.4+1.56))*2*1.5= 54.87						
29.	02-02w 0830 02	GŁADZIE GIPSOWE. GŁADŃ GIPSOWA NA ŃCIANACH Z PŁYT GIPSOWYCH DWUWARSTWOWA	m2	4.350		
KOMENTARZ: OBMIAR:OŚCIEŃA (2.5*6+1.4*3)*0.15+(2.0*4+0.9*2)*0.15=4.35						

30.	00-12 0829 07	LICOWANIE PŁYTKAMI NA KLEJ LICOWANIE PŁYTKAMI O WYMIARACH 20 X 20 CM, WYKONANE MET OD KOMBINOWAN	m2	76.870		
KOMENTARZ: OBMIAR:(1.0+2.3)*1.5+((1.74+1.3)+(1.3+1.3)+(1.2+1.0)+(1.74+1.5)+(1.7+1.3)+(2.4+1.56))*2*2.0-(1.8*9)=76.87						
31.	02-02o 1134 12	GRUNTOWANIE PODŁOŻY PREPARATEM GRUNTUJĄCYM "ATLAS UNI GRUNT" - POWIERZCHNI PIONOWYCH	m2	79.40		
32.	02-02w 1510 05	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNĘTRZ. POWIERZ.WEWN.MALOW.PŁYT GIPS.SPOINOW.DWUKROTNE.	m2	79.40		
33.	02-02w 1510 03	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZC HNI WEWNĘTRZ.I ZEWNĘTRZ. POWIERZ.WEWNĘTRZNE MALOWANIE PODŁOŻ.GIPSOWYCH Z GRUNTOW ANIEM DWUKROTNE.	m2	342.230		
KOMENTARZ: OBMIAR:283.01+54.87+4.35=342.23						
34.	00-12 1118 09	POSADZKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KL EJ POSADZKA Z PŁYTEK O WYMIARACH 30 X 30 CM, UKŁADANA METO D KOMBINOWAN	m2	105.40		
KOMENTARZ: OBMIAR:105.4						
35.	00-12 1120 02	COKOLIKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PŁYTEK COKOLIK O WYS. 10 CM, Z PŁYTEK O WYM. 20 X 20 CM, UKŁAD ANY MET. ZWYKŁ	m	42.60		
KOMENTARZ: OBMIAR:(11.52+9.8)*2=42.6						
36.	00-12 1118 09	POSADZKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KL EJ POSADZKA Z PŁYTEK O WYMIARACH 30 X 30 CM, UKŁADANA METO D KOMBINOWAN	m2	79.40		
KOMENTARZ: OBMIAR:236.3-51.5-105.4=79.4						
37.	00-12 1120 02	COKOLIKI PŁYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKŁADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PŁYTEK COKOLIK O WYS. 10 CM, Z PŁYTEK O WYM. 20 X 20 CM, UKŁAD ANY MET. ZWYKŁ	m	49.680		
KOMENTARZ: OBMIAR:((0.91+1.2)+(0.94+1.2)+(0.9+1.2)+(1.35+1.84)+(2.1+1.35)+(2.91+2.82)+(1.3 5+1.76)+(2.4+2.0)+(2.26+2.4)+(0.9+1.4))*2-16.7=49.68						
38.	02-02o 1136 01	POSADZKI Z PANELI PODŁOGOWYCH UŁOŻENIE PANELI NA KLEJ WINYLOWY	m2	51.50		
39.	02-02w 1124 06	POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH,WYKŁADZIN TEKSTYLNYCH DYW ANOPODOBNYCH. LISTWY PRZYCIENNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PROFILE.	m	30.180		
KOMENTARZ: OBMIAR:(4.47+11.52)*2=31.98-1.8=30.18						
40.	MAT. IND.	WYCIERACZKI WEJSCIOWE W OBUD.ALU.COMBI JUNIOR	SZT	2.0		
41.	MAT. IND.	DOSTAWA I MONTAŻ KURTYNY POWIETRZNEJ	KPL	1.0		
42.	MAT. IND.	DOSTAWA I MONTAŻ ALUZI PIONOWYCH	m2	7.0		

ELEMENT nr: 6 STOLARKA OKIENNA, DRZWI ALUMINIOWE, DRZWI ZEWNĘTRZNE

1.	00-19	OKNA I DRZWI BALKONOWE Z PCV BEZ OBRÓBKI OBSADZENIA	m2	24.50		
	1022 07	OKNA ROZWIER. I UCH.-ROZW. 1-DZIELNE O POW. PONAD 1.5 M ²				
		2, MOCOW. NA KOTWY STAL.				
KOMENTARZ: OBMOAR:7*3.5=24.5						
2.	00-19	OKIENNIKI ALUMINIOWE	m2	19.90		
	1024 10	OKIENNIKI ALUMINIOWE SZKŁONE				
KOMENTARZ: OBMIAR:4.43*3.5=19.9						
3.	00-19	DRZWI I OKIENNIKI ALUMINIOWE	m2	3.0		
	1024 08	DRZWI ALUMINIOWE 2-SKRZYDŁOWE, 2-SZYBOWE, MOCOWANE NA K				
		OTWY STALOWE				
KOMENTARZ: OBMIAR:1.5*2=3						
4.	00-19	OKNA, DRZWI I OKIENNIKI ALUMINIOWE OSZKŁONE NA BUDOWIE	m2	1.80		
	1024 07	DRZWI ALUMINIOWE 1-SKRZYDŁOWE, 2-SZYBOWE, MOCOWANE NA K				
		OTWY STALOWE				
5.	02-02w	DRZWI ZEWNĘTRZNE JEDNO-I DWUSKRZYDŁOWE PEŁNE I SZKŁONE.	m2	3.60		
	1027 12	DRZWI PŁYCYNOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE BEZ NAŚWIETLI PON				
		AD 1.5 M ² .				
KOMENTARZ: OBMIAR:2*1.8=3.6						
6.	02-02w	OKIENNIKI I SKRZYDŁA DRZWIOWE ZEWNĘTRZNE.	m2	3.60		
	1026 01	OKIENNIKI ZWYKŁE.				
7.	00-19	OKNA, DRZWI I OKIENNIKI ALUMINIOWE OSZKŁONE NA BUDOWIE	m2	2.20		
	1024 02	OKNA ALUMINIOWE 2-SZYBOWE O POW. DO 1.5 M ² , MOCOWANE NA				
		KOTWY STALOWE				

ELEMENT nr: 7 INSTALACJA KANALIZACYJNA

1.	02-15w	RUROCIĘGI Z PVC KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWN	m	12.80		
	0203 03	TRZ BUDYNKÓW RUROCIĘG Z PVC O POŁĘCZENIACH WCISKOWYCH O RED. D = 110 MM				
2.	02-15w	RUROCIĘGI Z PVC KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWN	m	9.20		
	0203 01	TRZ BUDYNKÓW RUROCIĘG Z PVC O POŁĘCZENIACH WCISKOWYCH O RED. D = 50 MM				
3.	02-15w	RUROCIĘGI Z PVC KANALIZACYJNE NA CIANACH W BUDYNKACH N	m	9.0		
	0208 01	MIKROKALNIZACYJNYCH RUROCIĘG Z PVC O POŁĘCZENIACH WCISKANYCH O RED. D = 50 MM				
4.	04-01w	WYKUCIE BRUZZ W ELEMENTACH BETONOWYCH	m	22.0		
	0210 02	WYKUCIE BRUZZ POZ.LUB PION.W ELEM.Z BET. WIR.O POW.PRZE KR.BRUZZ W M2 DO 0.040				
5.	04-01w	WYKOPY NIEUMOCNIONE O CIANACH PIONOWYCH WYKONYWANE WEWN	m3	4.40		
	0106 01	N TRZ BUDYNKU WYKOP BEZ WZGLĘDU NA GŁĘBOKOŚĆ I KATEGORIĘ Z ODRZUTEM NA ODLEGŁOŚĆ DO 3 M				
KOMENTARZ: OBMIAR: 22*0.4*05=4.4						
6.	02-02w	PODKŁADY Z MATERIAŁÓW SYPKICH.	m3	1.980		
	1103 01	W BUDOWN.MIESZK. I UYT.PUBL. Z UBIITYCH MATER.SYPKICH NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.				
KOMENTARZ: OBMIAR: 22*0.3*0.3=1.98						
7.	04-01w	ZABETONOWANIE BRUZZ W PODŁOŻACH, STROPACH I CIANACH	m	22.0		
	0207 02	WYPEŁNIENIE BRUZZ BEZ DESKOWA I STEMLOWA WIROBETONE M O PRZEKR.W M2 DO 0.03				
8.	04-01w	WYKUCIE BRUZZ PIONOWYCH W CIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE	m	9.0		
	0341 03	CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GŁĘBOKOŚCI I SZEROKOŚCI W CEGŁACH 1/2*1/2				
9.	04-01w	ZAMUROWANIE BRUZZ Z PRZEWODAMI INSTAL.ORAZ GNIAZD I OTW	m	9.0		
	0328 01	ORÓW W CIANACH Z CEGIEŁ BRUZZ POZIOMYCH O SZEROKOŚCI 1/2 CEGŁY, ZAPR. CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.				
10.	02-15w	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJŚĆ ODPŁYWOWYCH Z PVC	szt.	10.0		
	0211 01	O POŁĘCZENIACH WCISKOWYCH, O RED. D = 50 MM				
11.	02-15w	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJŚĆ ODPŁYWOWYCH Z PVC	szt.	3.0		
	0211 03	O POŁĘCZENIACH WCISKOWYCH, O RED. D = 110 MM				
12.	02-15w	WPUSTY CIEKOWE I SYFONY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	szt.	5.0		
	0218 01	WPUST CIEKOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O RED. D = 50 MM				
13.	02-15w	ZLEWOZMYWAKI	szt.	2.0		
	0229 14	ZLEWOZMYWAK Z BL. NIERDZEWNEJ, NA CIANIE				
14.	02-15w	ZLEWY, ZMYWAKI I ZLEWOZMYWAKI	szt.	2.0		
	0229 01	ZLEW ELIWNY				
15.	02-15w	ZLEWY, ZMYWAKI I ZLEWOZMYWAKI	szt.	1.0		
	0229 14	ZLEWOZMYWAK Z BL. NIERDZEWNEJ, NA CIANIE				
16.	02-15w	USTOPY	kp1	3.0		
	0233 03	USTÓP Z PŁUCZKÓW USTÓPOWÓW TYPU "KOMPAKT"				
17.	MAT. IND.	PODCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	KPL	1.0		
18.	04-01w	WYKOPY NIEUMOCNIONE O CIANACH PIONOWYCH WYKONYWANE WEWN	m3	3.30		
	0106 04	N TRZ BUDYNKU USUNIĘCIE Z BUDYNKU GRUZU I ZIEMI BEZ WZGLĘDU NA KATEGORIĘ Z PARTERU				
19.	ROB. IND.	ROZBIÓRKA POZOSTAŁOŚCI PO INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	R-G	12.0		

ELEMENT nr: 8 INSTALACJA WODNA

1.	02-15w	RUROCIĘGI Z TWORZYW SZTUCZ. (PP,PE,PB) O POŁ. CZ. ZGRZEW. NA CIAN. W BUD. NIEMIESZKAL. D = 20 MM Z PP	m	29.60		
	0112 01					
2.	02-15w	RUROCIĘGI Z TWORZYW SZTUCZ. (PP,PE,PB) O POŁ. CZ. ZGRZEW. NA CIAN. W BUD. NIEMIESZKAL. D = 16 MM Z PP	m	12.0		
	0112 01					
3.	02-15w	RUROCIĘGI Z TWORZYW SZTUCZ. (PP,PE,PB) O POŁ. CZ. ZGRZEW. NA CIAN. W BUD. NIEMIESZKAL. D = 20 MM Z PP	m	12.60		
	0112 01					
4.	02-15w	RUROCIĘGI Z TWORZYW SZTUCZ. (PP,PE,PB) O POŁ. CZ. ZGRZEW. NA CIAN. W BUD. NIEMIESZKAL. D = 20 MM Z PP	m	6.0		
	0112 01					
5.	02-15w	DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH PODEJŚCIE Z PP DZ=16 MM, O POŁ. CZ. SZTYWNYM, DO ZAWORÓW CZ ERPALNYCH, BATERII ITP.	szt.	18.0		
	0116 11					
6.	02-15w	DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH PODEJŚCIE Z PP DZ=20 MM, O POŁ. CZ. ELAST. Z TW. SZT., DO ZAW OR. CZERPAL., BATERII ITP.	szt.	3.0		
	0116 17					
7.	02-15w	DODATKI ZA WYKON. OBUSTR. PODEJŚĆ DO WODOMIERZY SKRZYDEŁK . W RUROC. Z TWORZ. SZTUCZN. PODEJŚCIE W RUROC. Z PVC, DO WODOMIERZA DN=20 MM	kpł	2.0		
	0123 02					
8.	02-15w	WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY MIESZKANIOWY DN=20 MM, ZAWORY KU LOWE GWINTOWANE	kpł	2.0		
	0140 07					
9.	02-15w	PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĘGOWYCH Z RUR Z TWOR ZYW SZTUCZNYCH NAKŁADY ROBOCIZNY DLA PRÓBY RUROC. Z PVC O ŚRED. DO 63 MM W BUD. NIEMIESZKALNYCH	m	60.20		
	0127 03					
10.	00-34	IZOLACJA RUROCIĘGÓW OTULINAMI THERMAFLEX FRZ - JEDNOWAR STWOWYMI O GRUB. 6 MM (C), NA RUROC. O ŚREDN. ZEWN. 12-22 MM	m	29.60		
	0101 01					
11.	00-34	IZOLACJA RUROCIĘGÓW OTULINAMI THERMAFLEX FRZ - JEDNOWAR STWOWYMI O GRUB. 6 MM (C), NA RUROC. O ŚREDN. ZEWN. 12-22 MM	m	12.0		
	0101 01					
12.	00-34	IZOLACJA RUROCIĘGÓW OTULINAMI THERMAFLEX FRZ - JEDNOWAR STWOWYMI O GRUB. 9 MM (E), NA RUROC. O ŚREDN. ZEWN. 12-22 MM	m	12.60		
	0101 03					
13.	00-34	IZOLACJA RUROCIĘGÓW OTULINAMI THERMAFLEX FRZ - JEDNOWAR STWOWYMI O GRUB. 9 MM (E), NA RUROC. O ŚREDN. ZEWN. 12-22 MM	m	6.0		
	0101 03					
14.	04-01w	WYKUCIE BRUZZ PIONOWYCH W CIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GŁĘBOKOŚCI I SZEROKOŚCI W CEGŁACH 1/2*1/2	m	18.60		
	0341 03					
15.	04-01w	ZAMUROWANIE BRUZZ Z PRZEWODAMI INSTAL. ORAZ GNIAZD I OTW ORÓW W CIANACH Z CEGIEŁ BRUZZ POZIOMYCH O SZEROKOŚCI 1/2 CEGŁY, ZAPR. CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.	m	18.60		
	0328 01					
16.	02-15w	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIĘGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZAWÓR WODNY PRZELOTOWY PROSTY, DN=20 MM	szt.	1.0		
	0132 02					
17.	02-15w	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIĘGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZAWÓR KULOWY, DN=15 MM	szt.	4.0		
	0132 11					
18.	02-15w	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIĘGOWYCH Z	szt.	3.0		

	0132 11	RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH ZAWÓR KULOWY, DN=15 MM				
19.	02-15w 0137 01	BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE, WANNOWE, NATRYSKOWE BATERIA ZMYWAKOWA PŁCIENNA DN=15 MM	szt.	4.0		
20.	02-15w 0137 01	BATERIE UMYWALKOWE, ZLEWOZMYWAKOWE, WANNOWE, NATRYSKOWE BATERIA UMYWALKOWA LUB ZMYWAKOWA PŁCIENNA DN=15 MM	szt.	6.0		
21.	02-15w 0132 02	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH FILTR SIATKOWY D=20	szt.	1.0		
22.	02-15w 0143 01	URZĄDZENIA DO PODGRZEWANIA WODY URZĄDZENIE DO PODGRZEWANIA WODY O POJEMNOŚCI 15 DM3	kp1	2.0		
23.	02-15w 0143 01	URZĄDZENIA DO PODGRZEWANIA WODY URZĄDZENIE DO PODGRZEWANIA WODY ZE ZBIORNIKIEM O POJEM NOŚCI 150 DM3	kp1	1.0		
24.	ROB. IND.	ROZBIÓRKA POZOSTAŁOŚCI PO INSTALACJI WODNEJ	R-G	12.0		

ELEMENT nr: 9 KANALIZACJA DESZCZOWA

1.	02-01w	WYKOPY LIN.0 CIAN.PION.POD FUND.,RUR.I KOLEK.,WYDOB.UR	m3	82.080		
		OBKU ŁOPAT LUB WYC.RCZ.				
	0310 02	WYKOPY O SZER. 0.8-1.5 M I GŁ.B. DO 1.5 M W GRUNT. SUCH				
		YCH KAT. III-IV				
KOMENTARZ: OBMIAR:76.0*1.2*0.9=82.08						
2.	02-02w	PODKŁADY Z MATERIAŁÓW SYPKICH.	m3	6.840		
	1103 01	W BUDOWN.MIESZK. I UYT.PUBL. Z UBITYCH MATER.SYPKICH				
		NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.				
KOMENTARZ: OBMIAR:76*0.6*0.15=6.84						
3.	02-18w	KANAŁY Z RUR PCV	m	75.0		
	0406 02	O REDNICY NOMINALNEJ W MM 250				
4.	02-02w	PODKŁADY Z MATERIAŁÓW SYPKICH.	m3	6.840		
	1103 01	W BUDOWN.MIESZK. I UYT.PUBL. Z UBITYCH MATER.SYPKICH				
		NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.				
5.	02-18w	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	m3	0.30		
	0513 08	PODSTAWA BETONOWA STUDNI				
6.	02-18w	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	szt.	2.0		
	0513 01	STUDNIE O GŁĘBOKOŚCI 3 M, Z KRĘGÓW BETONOWYCH O REDN.				
		1000 MM				
	02*-5.000	NAKŁADY KORYGUJĄCE DO KOL.01 ZA KĄDE 0.5 M RÓŹNICY GŁ.				
		B. STUDNI				
7.	02-18w	STUDNIA CHŁONNA Z KRĘGÓW BET.I ELB.O REDNICY 1500 MM	szt.	1.0		
	0516 05	W GRUNCIE KAT.III, STUDNIA O GŁĘBOKOŚCI 3 M Z KRĘGÓW O				
		WYS. 500 MM				
	06*-2.000	GRUNT KAT.III, NAKŁ.DOD.ZA KĄDE 0.5 M GŁ.PONAD 3 M DO				
		5 M (KRĘGI H=500 MM)				
8.	02-18w	OSADZENIE WŁAZÓW ELIWNYCH,SKRZYNEK ULICZN.STOPNI WŁAZ.	szt.	1.0		
		W STUDZIENKACH I KOMORACH				
	0529 02	OSADZENIE WŁAZU ELIWNEGO O CIĘŻARZE W KG DO 130				
9.	02-15w	SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH	szt.	1.0		
	0228 01	SEPARATOR 5L/S				
10.	02-01w	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI (Z PRZEMIESZCZENIEM GRU	m3	67.0		
		NTU NA ODL. DO 10 M)				
	0222 02	O MOCY 55 KW, GRUNTEM KAT. III				
11.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	15.0		
	0109 06	WYWÓZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI NA ODLEGŁOŚĆ 1				
		KM GRUNT KATEGORII III				
	08* 1.000	WYWÓZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI ZA KĄDY NAST				
		PNY 1 KM				
12.	MAT. IND.	OPŁATA ZA WYSYPISKO	m3	15.0		

ELEMENT nr: 10 UTWARDZENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.	04-01w	ROBOTY ROZBIÓRKOWE RĘCZNE I PRZY UŻYCIU MŁOTÓW PNEUMATY CZNYCH	m3	45.080		
	0212 01	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BETONOWYCH NIEZBROJONYCH O GRUB.DO 15 CM RĘCZNIE				
KOMENTARZ: OBMIAR: ((6.5*12.0)+(18.0*11.5)+(6*9.1)+(5.5*5.5)+(3.0*27.0))=450.8*0.1=45.08						
2.	02-31	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	m2	582.0		
	0803 01	ROZBIÓRKA RECZNA, GRUBOSC NAWIERZ. 3 CM				
	02* 1.000	ROZBIÓRKA RECZNA, ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB. PONAD 3 CM				
KOMENTARZ: OBMIAR:33.0*17.0+7.0*3.0=582						
3.	02-31	ROZEBRANIE PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOWANEGO I KRUSZYWA KAMIENNEGO	m2	582.0		
	0802 05	PODBUDOWA Z KRUSZYWA -ROZBIÓRKA RECZNA, GRUB.PODBU D. 15 CM				
4.	02-31	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZEROKOSCI JEZDNI I CHODNIKOWYCH	m2	396.80		
	0101 01	WYKONYWANE MECHANICZNIE, GRUNT KAT. I-IV, GLEB. 20 CM				
5.	02-31	WARSTWY ODSACZAJĄCE	m2	396.50		
	0104 01	W KORYCIE I NA POSZERZENIACH, ZAGESZCZ.RECZNE, GRUB.WAR STWY PO ZAGESZ.10CM				
6.	02-31	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH I LAMANYCH	m2	396.80		
	0114 05	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA DOLNA GRUB.PO ZAGESZCZ. 1 5 CM				
	06* 7.000	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA DOLNA -ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.PONAD 15 CM				
7.	02-31	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH I LAMANYCH	m2	396.80		
	0114 07	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA GORNA GRUB.PO ZAGESZCZ. 8 CM				
8.	02-31	LAWY POD KRAWIEZNIKI	m3	2.1390		
	0402 04	LAWA BETONOWA Z OPOREM /DOST.BETONU WG KOL 06/ DOSTAWA MIESZANKI BETON. / DO KOL 03 LUB 04/				
	06* 1.000					
KOMENTARZ: OBMIAR:17.0+5.5+18.0+8.6+16.0+18.0+12.0=95.1*0.15*0.15=2.139						
9.	02-31	KRAWIEZNIKI BETONOWE	m	95.10		
	0403 03	WYSTAJĄCE O WYM. 15X30 CM NA PODSYPCE CEMENT.-PIASKOWEJ				
10.	00-11z	PLACE I ZATOKI POSTOJ.Z KOSTKI BET."POLBRUK"BEZ PASÓW RÓZNYCH OZDZ.NA PODSYPCE PIASKOW.	m2	396.80		
	0326 01	GRUBOŚCI KOSTKI 80 MM TYPU 10 NA PODSYP.PIASK.GR.50 MM Z WYPEŁ.SPOIN ZAPR.CEM.				
11.	02-31	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZEROKOSCI JEZDNI I CHODNIKOWYCH	m2	98.60		
	0101 01	WYKONYWANE MECHANICZNIE, GRUNT KAT. I-IV, GLEB. 20 CM				
12.	02-31	WARSTWY PODSYPKOWE	m2	98.60		
	0105 01	PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZ.RECZNE, GRUB.PO ZAGES ZCZ. 3 CM				
	02* 3.500	PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZ.RECZNIE, ZA KAZDY 1 CM GRUB. PONAD 3 CM				
13.	02-31	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH I LAMANYCH	m2	98.60		
	0114 05	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA DOLNA GRUB.PO ZAGESZCZ. 1 5 CM				
	06* -5.000	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA DOLNA -ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.PONAD 15 CM				
14.	02-31	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH I LAMANYCH	m2	98.60		
	0114 07	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA GORNA GRUB.PO ZAGESZCZ. 8 CM				
	08* -3.000	PODBUDOWA Z TLUCZNIA, WARSTWA GORNA -ZA KAZDY DALSZY 1 CM GRUB.PONAD 8 CM				
15.	02-31	OBRZEZA BETONOWE	m	83.50		

	0407 03	O WYMIARACH 30X8 CM, NA PODSYPCE PIASKOWEJ, Z WYPELN.SP OIN PIASKIEM				
KOMENTARZ: OBMIAR:8.0+12.5+4.0+18.0+10.0+3.0+11.5+16.5=83.5						
16.	00-11z	CHODNIKI Z KOSTKI BET."POLBRUK NA PODSYPCE PIASK.Z WYPE ŁN.SPOIN PIASKIEM.	m2	98.60		
	0320 02	CHODNIKI Z KOSTKI BET. O GR.60 MM TYPU 60/6 NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.50 MM.				
17.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI I GRUZU	m3	254.70		
	0109 11	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOW . NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM				
	12* 1.000	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOW .ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM				
18.	MAT. IND.	OPŁATA ZA WYSYPISKO	m3	254.70		
19.	ROB. IND.	ROZBIÓRKA OGRODZENIA 30m,BRAMY,WIATY 5.5*2.5*2.5	R-G	24.0		
20.	04-01w	PRZYWÓZ ZIEMI	m3	99.50		
	0109 05	ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI NA ODLEGŁOŚĆ 1 KM GR UNT KATEGORII I-II				
	08*14.000	WIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM				
KOMENTARZ: OBMIAR:995.4*0.1=99.5 ZIEMIA Z ODZYSKU WSKAZANA PRZEZ URZĄD						
21.	02-01w	PLANTOWANIE POWIERZCHNI GRUNTU RODZIMEGO	m2	995.40		
	0505 04	MECHANICZNE, GRUNT KAT. I-III				
22.	02-21	WYKONANIE TRAWNIKOW PARKOWYCH SIEWEM	ha	0.9950		
	0404 01	BEZ NAWOZENIA - KATEGORIA GRUNTU I-II				
23.	02-21	SADZENIE DRZEW I KRZEWOW LISC.FORM NAT.TEREN PLASKI-KAT .GRUNTU I-II	szt.	310.0		
	0301 01	BEZ ZAPRAWY DOŁOW - SREDNICA I GLEBOKOSC DOLU 0.3 M.				
24.	02-21	SADZENIE DRZEW LUB KRZEWOW IGLASTYCH - TEREN PLASKI - K AT.GRUNT.I-II	szt.	40.0		
	0322 01	BEZ ZAPRAWY DOŁOW - SREDNICA I GLEBOKOSC DOLU 0.5 M.				
25.	MAT. IND.	OBUDOWA MIEJSCA NA KUBŁY Z ELE.DREW.TYPOWYCH	KPL	1.0		

ELEMENT nr: 11 ROBOTY ELEKTRYCZNE

1.	05-08w 0207 01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR PRZEWODY O ŁĄCZNYM PRZEKROJU DO 7.5 MM2	m	670.0		
2.	05-08w 0207 01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR PRZEWODY O ŁĄCZNYM PRZEKROJU DO 7.5 MM2	m	800.0		
3.	05-08w 0210 03	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH PRZEWÓD O ŁĄCZNYM PRZEKROJU WYŁ DO 30 MM2 UKŁADANY NA P ODŁOŻU INNYM NIŻ BETON	m	40.0		
KOMENTARZ: Zasilanie tablicy TLB						
4.	05-08w 0107 01	RURY WINIDUROWE UKŁADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH, W PO DŁOŻU RÓŻNYM OD BETONU RURY O ŚREDNICY DO 20 MM	1 m rury	900.0		
5.	05-08w 0107 04	RURY WINIDUROWE UKŁADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH, W PO DŁOŻU RÓŻNYM OD BETONU RURY O ŚREDNICY DO 47 MM	1 m rury	8.0		
6.	05-08w 0302 03	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK P/T BAKELIT. ORAZ PUSZEK SZCZĘK. DO PRZYBORÓW NT-WT PUSZKI BAKELITOWE O ŚRED. DO 80 MM (4 WYLOTY DO 2.5 MM2) MOCOWANE NA ZAPRAWIE	szt.	80.0		
7.	05-08w 0307 03	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL ACYJNYCH ŁĄCZNIK WIECZNIKOWY P/T W PUSZCE INSTALACYJNEJ	szt.	34.0		
8.	05-08w 0309 01	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCAN YCH LUB PRZYKLEJANYCH P/T Z UZIEMIENIEM, 2-BIEGUNOWYCH 10A/2.5 MM2, KOŃCOWYCH	szt.	20.0		
9.	05-08w 0309 05	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKRĘCAN YCH LUB PRZYKLEJANYCH BRYZGOSZCZELNYCH Z UZIEMIENIEM, 2-BIEGUNOWYCH 16A/2.5 M M2, PRZYKRĘCANYCH	szt.	12.0		
10.	05-08w 0502 03	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘC ANE MOCOWANE NA PODŁOŻU Z GIPSU LUB GAZOBETONU ZA POMOCĄ 2 KOŁKÓW ROZPOR. PLASTYK.	kp1	46.0		
11.	05-08w 0502 05	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRĘC ANE MOCOWANE NA PODŁOŻU Z CEGŁY ZA POMOCĄ 2 KOŁKÓW KOTWIĄCY CH	kp1	5.0		
12.	05-08w 0511 14	MONTAŻ NA GOT. PODŁ. OPRAW OŚWIETLÓW. Z BL. STAL. Z KŁOSZ. Z T W. SZT. LUB RASTREM METAL. OPRAWY 2X40 W, PRZYKRĘCANE, PRZELOTOWE	kp1	20.0		
13.	05-08w 0511 14	MONTAŻ NA GOT. PODŁ. OPRAW OŚWIETLÓW. Z BL. STAL. Z KŁOSZ. Z T W. SZT. LUB RASTREM METAL. OPRAWY 2X40 W, PRZYKRĘCANE, PRZELOTOWE	kp1	3.0		
14.	05-08w 0504 04	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁ. OPRAW OŚW. ŚWIATLOWYCH ZWYKŁYCH ORAZ BRYZGO- I STRUGOODPORN. OPRAWY ZWYKŁE PRZYKRĘCANE, PRZELOTOWE	kp1	12.0		
15.	05-08w 0504 03	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁ. OPRAW OŚW. ŚWIATLOWYCH ZWYKŁYCH ORAZ BRYZGO- I STRUGOODPORN. OPRAWY ZWYKŁE PRZYKRĘCANE, KOŃCOWE	kp1	11.0		
16.	05-08w 0505 01	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OŚWIETLEN. ŚWIATLOWYCH STR UGO- I PYŁOODPORNYYCH OPRAWY ŚWIELIWE DLA INSTALACJI WYK. W RS-P, Z GWINTEM E2 7, PRZYKRĘCANE KOŃCOWE	kp1	5.0		
17.	05-08w 0404 07	MONTAŻ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH WRAZ Z KONST RUKCJĄ (BEZ DOST. URZĄDZ.) MOCOW. PRZEZ PRZYKRĘC. DO GOT. PODŁOŻA - SKRZYNKI LUB ROZ DZIEL. O MASIE DO 10 KG	szt.	1.0		

18.	MAT. IND.	TABLICA TLB	KPL	1.0		
19.	05-08w 0404 07	MONTAŻ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH WRAZ Z KONSTRUKCJĄ (BEZ DOST. URZĄDZ.) MOCOW. PRZEZ PRZYKRĘCENIE DO GOT. PODŁOŻA - SKRZYNKA LUB ROZDZIEL. O MASIE DO 10 KG	szt.	1.0		
20.	MAT. IND.	ZŁĄCZE ZN	KPL	1.0		
21.	MAT. IND.	PIECE AKUMULACYJNE 2000W	SZT	3.0		
22.	MAT. IND.	PIEC KONWEKTOROWY 2000W	SZT	7.0		
23.	MAT. IND.	PIEC KONWEKTOROWY 1000W	SZT	3.0		
24.	MAT. IND.	PIEC KONWEKTOROWY 500W	SZT	4.0		
25.	04-01w 0341 01	WYKUCIE BRUZZ PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GŁĘBOKOŚCI I SZEROKOŚCI W CEGŁACH 1/4*1/2	m	190.0		
26.	04-01w 0328 01	ZAMUROWANIE BRUZZ Z PRZEWODAMI INSTAL. ORAZ GNIAZD I OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEŁ BRUZZ POZIOMYCH O SZEROKOŚCI 1/2 CEGŁY, ZAPR. CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.	m	190.0		
27.	04-03W 1202 01	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA OBWÓD 1-FAZOWY	pomiar	30.0		
28.	04-03W 1202 02	SPRAWDZENIE I POMIAR KOMPLETNEGO OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA BRAK OPISU KOLUMNY		3.0		
29.	04-03W 1203 03	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA I STEROWNICZEJ KABEL NN 5-ŻYŁOWY	odcinek	2.0		
30.	04-03W 1203 02	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA I STEROWNICZEJ KABEL NN 4-ŻYŁOWY	odcinek	1.0		
31.	04-03W 1205 06	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCZEJ, PIORUNOCHR. I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA BADANIE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA - POMIAR DRUGI I KADY NASTĘPNY	pomiar	80.0		
32.	04-03W 1209 01	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA PRÓBA DZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA RÓWNICOWOPRĄDOWEGO - PRÓBA PIERWSZA	próba	8.0		
33.	04-03W 1205 01	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCZEJ, PIORUNOCHR. I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE - POMIAR PIERWSZY	pomiar	3.0		

