

1		Opłata za przyłączenie do sieci KE ENERGIA SA w/g umowy przyłączeniowej		
2	KNR 4-03 1003/19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 80 mm	kpl.	1,000
3	KNR-W 5-08 0107/04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	otw.	1,000
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	2,000
5	KNR-W 4-03 1008/04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm - wariant 1	m	15,500
6	KNR 2-01 0701/0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	przepust	2,000
7	KNR 2-01 0704/0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	12,000
8	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	12,000
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu FeZn d=6mm w rowach kablowych	m	24,000
10	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie drutu uziemiającego pod zaciski	m	12,000
11	KNR 5-10 0114/02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKYżo 5x16mm <sup>2</sup>	szt.	8,000
12	KNR 5-10 0114/02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKYżo 3x4mm <sup>2</sup>	m	6,000
13	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel YKYżo 5x16mm <sup>2</sup>	m	9,500
14	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel YKYżo 3x4mm <sup>2</sup>	m	10,000
15	KNR-W 5-08 0107/04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	10,000
16	KNR-W 5-08 0207/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Kabel YKYżo 3x4 p/t w budynku	m	11,000
17	KNR-W 5-10 0601/13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	m	11,000
18	KNR-W 5-10 0601/05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.	2,000
19	KNR-W 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	6,000
20	KNR-W 5-10 1005/02	Montaż na słupie niezamontowanym oprawy parkowej	szt.	3,000
		<b>2 Instalacje elektryczne</b>	szt.	3,000
21	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm		
22	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	2,000
			otw.	10,000

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej0.800x0.55=0,44	m2	0,440
24	KNR 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000
25	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m2	0,440
26	KNR 5-08 0404/08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000
27	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	110,000
28	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	110,000
29	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	210,000
30	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	40,000
31	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	50,000
32	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	230,000
33	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	35,000
34	KNR 0-05 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40,000
35	KNR-W 5-08 0620/02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.	2,000
36	KNR-W 5-08 0803/04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	8,000
37	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	24,000
38	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000
39	KNR-W 5-08 0403/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1,000
40	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	25,000
41	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	8,000
42	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000
43	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 1	szt.	6,000
44	KNR 5-08 0308/01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2,000
45	KNR 5-08 0308/01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem		

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	6,000
46	KNR 5-08 0401/03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparata	1,000
47	KNR 5-08 0403/01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1,000
48	KNR 5-08 0309/04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	16,000
49	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	6,000
50	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	28,000
51	KNR 5-08 0504/05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.	8,000
52	KNR 5-08 0504/05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.	8,000
53	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	1,000
54	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	1,000
55	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	3,000
56	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	5,000
57	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	1,000
58	KNR 5-08 0511/14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	1,000
59	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	46,000
<b>3 Instalacje odgromowe</b>				
60	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	70,000
61	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	70,000
62	KNR 2-01 0704/0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	70,000
63	KNR 5-08 0607/11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2	m	10,000
64	KNR-W 5-08 0605/07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z bednarki do 200mm2 na dachu stromym pokrytym blachą	m	90,000
65	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m	40,000
66	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.	4,000
67	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	10,000

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000
69	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4,000
<b>4 Pomiary powykonawcze</b>				
70	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
71	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	11,000
72	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
73	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
74	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	50,000
75	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000
76	KNR-W 5-08 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	3,000
77	KNR-W 4-03 1203/03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	1,000
78	KNR-W 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	3,000
79	KNR-W 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1,000
80	KNR-W 4-03 1205/02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	7,000

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I.PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.-ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-odc. Hśr=1.60-PRZYŁĄCZE KANALIZ.	m3	12,800
2	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III-PRZYŁĄCZE KANALIZ.	m3	3,000
3	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYŁĄCZE KANALIZ.	m3	12,800
4	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm-PRZYŁĄCZE KANALIZ.	m2	2,400
5	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-odc. Hśr=1.70-PRZYŁĄCZE WODOC.	m3	81,600
6	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III-PRZYŁĄCZE WODOC.	m3	24,000
7	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-PRZYŁĄCZE WODOC.	m3	81,600
8	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm-PRZYŁĄCZE WODOC.	m2	15,000
<b>II.PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.- ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
9	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4,500
10	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową H=0,9m	szt	1,000
11	KNR 2-18w 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	4,000
12	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000
13	KNR 2-18w 0802/01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1,000
14	KNR 2-18w 0808/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 32 ( nakłady na 1 m przyłącza )-analogia	m	25,000
15	KNR 2-18w 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-STUDNIA WODOMIERZOWA	stud.	1,000
16	KNR 2-15w 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000
17	KNR 2-15w 0122/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
18	KNR 2-15w 0130/03	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY -ANALOGIA	szt.	1,000
19	KNR 2-15w 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000
20	KNR 2-15w 0127/03	Próba szczelności przyłącza z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm)-analogia	m	14,500
21	KNR 2-18w 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
<b>III.INSTALACJA WODOCIĄGOWA- ROBOTY MONTAŻOWE</b>				

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-15w 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
23	KNR 2-15w 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
24	KNR 2-15w 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,500
25	KNR 2-15w 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000
26	KNR 2-15w 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	14,000
27	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,000
28	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
29	KNR 2-15w 0143/01	Elektryczny podgrzewacz wody-analogia	kpl.	3,000
<b>IV.-INSTALACJA KANALIZACYJNA-ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
30	KNR 2-01w 0306/01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne wewnątrz budynku-analogia	m3	2,400
31	KNR 2-15w 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4,000
32	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,000
33	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000
34	KNR 2-15w 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
35	KNR 2-15w 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000
36	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000
37	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000
38	KNR 2-15w 0212/03	Rury wywiewne żeliwne PVC-analogia śr. 110 mm	szt.	1,000
39	KNR 2-15w 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2,000
40	KNR 2-15w 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000
41	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000
42	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
<b>V.OGRZEWANIE KOMINKOWE</b>				
43		Ogrzewanie kominkowe	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Stan "zero"</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm	m2	268,753
2	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	120,223
3	KNR 2-01 0206/04	Wykop pod fundamenty - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km, koparki o poj.łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3	120,223
4	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	3,324
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy	m3	5,199
6	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	13,915
7	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	2,493
8	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3	m3	1,512
9	KNR 2-02 1909/02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych z prętów d=8-14mm	t	0,400
10	KNR 2-02 1909/01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych z prętów do 8mm	t	0,014
11	KNR 2-02.2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	38,652
12	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grub.20cm proste o wysokości do 3,0m	m2	28,572
13	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	238,056
14	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Dysperbit - pierwsza warstwa	m2	63,360
15	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	63,360
16	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych laminowanych gr.6cm pionowe	m2	27,624
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	90,698
18	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład (pod posadzki)	m3	31,850
19	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.30cm	m3	38,220
20	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm	m3	12,740
		<b>2. Ściany zewn.,wewn.,kominy</b>		
21	KNR 2-02 0107/02	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grub.37cm	m2	119,801
22	KNR 2-02 0126/01	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,000
24	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	39,600
25	KNR 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30cm	m3	2,252
26	KNR 2-02 1909/02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych z prętów d=8-14mm, kotew stalowych dla montażu płytki stopowych	t	0,500
27	KNR 2-02 0609/11	Izolacje wieńców z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2	9,384
28	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe	m3	3,915
29	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm	m2	93,295
30	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grub. do 1/2c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	8,000
31	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,500
32	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7	szt	7,000
<b>3. Dach - konstrukcja, izolacje i pokrycie</b>				
33	KNR 2-02 0402/05	Więźby dachowe o układzie jętkowym-pokrycie dachu dachówką karpiówką podwójnie, z więźbą o rozp. 12m	m2	201,660
34	KSNR 2.1 0601/02	Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej : izol.paroprzepuszczalna i paroszczelna - wsp.2 do ilości	m2	201,660
35	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho dwie warstwy gr.8cm każda	m2	201,660
36	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie łatami 38x50mm o rozstawie 16-24cm	m2	201,660
37	KNR 2-02 0410/03	Kontrłaty 38x50mm o rozstawie 16-24cm	m2	201,660
38	KNBK 6 0006/01	Krycie dachu dachówką ceramiczną na zaprawie wapiennej - dachówka holenderka	m2	201,660
39	KNR 2-22 0602/01	Wykonanie z łat szkieletu do podwieszenia podsufitki	m3	0,163
40	KNR 2-22 0602/02	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m2	27,180
41	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (okapy, kosze)	m2	64,035
42	KNR 2-02.2 0546/01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej - montaż rynien	m	59,340
43	KNR 2-02.2 0546/02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt	7,000
44	KNR 2-02.2 0546/03	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej - montaż narożników		



## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
45	KNR 2-02.2 0550/02	Rury spustowe z polichlorku winylu d=80mm	m	24,500
46	KNR 2-02.2 0550/06	Kolanka z polichlorku winylu d=80mm	szt	21,000
<b>4. Tynki i posadzki</b>				
47	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych - podwójne	m2	127,400
48	KNR 2-02 2006/04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach	m2	127,400
49	KNR 2-02 0802/02	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym ścian i słupów kat.III	m2	315,775
50	KNR 2-02.2 0837/02	Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "ATLAS", o wymiarach 15x20cm	m2	33,810
51	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na sucho	m2	120,170
52	KNR 2-02 0609/03	Izolacje z płyt styropianowych M30 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa	m2	120,170
53	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie	m3	6,009
54	KNR 2-02.2 1118/07	Posadzki jedno- i dwubarwne (na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2) z płytek terakotowych luzem 15x20cm	m2	14,800
55	KNR 2-02.2 1119/07	Posadzki jedn- i dwubarwne (na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2) z płytek terakotowych luzem 15x20cm	m2	105,370
56	KNR 2-02.2 1122/06	Cokoliki (na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2) z płytek terakotowych o wymiarach 15x20cm	m	49,600
57	KNR 2-02.2 1123/06	Cokoliki (na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2) z płytek terakotowych o wymiarach 15x20cm	m	42,880
<b>5. Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
58	KNR 2-02.2 1025/02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2	m2	4,200
59	KNR 2-02.2 1025/04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2	m2	16,200
60	KNR 2-02.2 1025/05	Drzwi z kształowników z wysokoudarowego PCW zewnętrzne i główne wewnętrzne	m2	9,240
61	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, pełne, o pow. ponad 1,60m2	m2	14,070
62	KNR 2-02 0129/01	Montaż podokienników o długości do 1m	szt	5,000
63	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	5,000
<b>6. Malowanie wewnętrzne</b>				
64	KNR 2-02 1505/05	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. sufitów z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dwukrotne	m2	120,170
65	KNR 2-02 1504/03	Malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - trzykrotne	m2	39,940

## Budowa i wyposażenie centrum kulturalno - rekreacyjnego m.Syrkowice, gm. Karlino

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich ścian bez gruntowania - dwukrotne	m2	242,113
67	KNR 2-02 1505/02	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich ścian bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malow.	m2	209,623
<b>7. Elewacja</b>				
68	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	1,440
69	KNR 2-02.2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	3,250
70	KNR 2-02.2 0927/02	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5m2 w jednym miejscu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - sposób wykonania mechaniczny	m2	129,721
71	KNR 2-02.2 0928/02	Podkłady pod wyprawy szlachetne na ościeżach o szer. do 15cm	m2	3,240
72	KNR 2-02.2 0933/01	Wyprawy szlachetne ATLAS CERMIT gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkonach, loggiach)	m2	129,721
73	KNR 2-02.2 0937/02	Wyprawy szlachetne ATLAS CERMIT gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15cm	m2	3,240
74	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6cm ścian - cokół	m2	13,608
75	KNR 2-31.1 0300/01	Opaska wokół budynku jak chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej	m2	20,290
76	KNR 2-02 0218/01	Podest betonowy zewn. jak schody betonowe zewn. na gotowym podłożu	m3	1,486
77	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy poziome na lepiku na gorąco pierwsza warstwa	m2	14,856
78	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy poziome na lepiku na gorąco każda następna warstwa	m2	14,856
79	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z zbrojeniem rozproszonym	m3	2,228
80	KNR 2-02.2 2810/01	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych o gr. warstwy 3mm, płytki 30x30cm	m2	14,856
<b>8. Nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
81	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0,078
82	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2	269,700
83	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV , wsp.2 za dalsze 10cm	m2	269,700
84	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca na poszerzeniach , zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	269,700
85	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	269,700
86	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gr. 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	269,700
87	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm, w gruncie kat. III-IV		

	0402/04		m3	4,440
89	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 20x30cm	m	74,000
90	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	14,800
<b>9. Prace porządkowe i zieleń</b>				
91	KNR 2-21 0101/01	Zebrańie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy	m3	17,140
92	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km	m3	16,880
93	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - 30% pozostałej niezabudowanej powierzchni działki	m3	17,619
94	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III o średnicy i głębokości dołów 0.5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	50,000
95	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem - grunt kat. III - 30% pozostałej niezabudowanej powierzchni działki	m2	176,190
96	KNR 2-21 0414/09	Obsadzenie kwietników krzewami	szt	20,000
97	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi - 6kpl	m	9,000
98	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową - 9kpl	m	9,000
99	KI	Urządzenie placu zabaw - piaskownica szt.1, , huśtawka wagowa szt.2, zestaw zabawowy szt.1, sprężynowiec szt.1, hustawka podwójna szt.1	kpl	1,000