

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
<b>1 Ogrodzenie</b>								
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	14*61 = 854.000				0.00
2	KNKR 6 d.1 0808-04	Rozebrawie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika	m	61*2+17.5*2 = 157.000				0.00
3	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (R*0.5)	m <sup>3</sup>	0.25*0.6*157 = 23.550				0.00
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	128+26.69 = 154.690				0.00
5	KNR 2-01 d.1 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	0.5*0.5*1*62 = 15.500				0.00
6	KNR 2-02 d.1 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6	m <sup>3</sup>	62*0.4*0.4*0.8 = 7.936				0.00
7	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.15				0.00
8	KNR-W d.1 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	154				0.00
9	KNR-W d.1 2-02 1808-02	Wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1				0.00
Razem dział Ogrodzenie								0.00
<b>2 Wiaty nr 1</b>								
10	KNR 2-01 d.2 0310-01	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.I-II)	m <sup>3</sup>	4*(0.5*0.5*0.8)*8 = 6.400				0.00
11	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>	4*(0.25*0.25*1)*8 = 2.000				0.00
12	KNR 2-01 d.2 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	6.4-2 = 4.400				0.00
13	KNR 2-05 d.2 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t	4.2				0.00
14	KNR-W d.2 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>	96.53				0.00
15	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	4*40 = 160.000				0.00
16	KNR-W d.2 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową	m <sup>2</sup>	4*40 = 160.000				0.00
17	Analiza d.2 własna	Stoły drewniane z ławkami	szt	4				0.00
Razem dział Wiaty nr 1								0.00
<b>3 Wiata nr 3 i wiata nr 2 z grilem</b>								
18	KNR 2-01 d.3 0310-01	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.I-II)	m <sup>3</sup>	(0.5*0.5*0.8)*16 = 3.200				0.00
19	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>	(0.25*0.25*1)*16 = 1.000				0.00
20	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	3.2-1 = 2.200				0.00
21	KNR 2-05 d.3 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę	t	2*(18.8*(6*3+7.5*3+8*2))/1000 = 2.124				0.00
22	KNR-W d.3 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>	2*(56.5*0.1*4) = 45.200				0.00
23	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	2*(0.05*0.16*(8*4.8+3.3*10+4*1.7+8*2)) = 1.507				0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
24 d.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	2*(0.1*0.16*4*5.5) = 0.704				0.00
25 d.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	2*0.025*0.2*8*4 = 0.320				0.00
26 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	65.5*2 = 131.000				0.00
27 d.3	KNR-W 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową	m <sup>2</sup>	131				0.00
28 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w roz.w.ponad 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>	2*(0.6*5.5*4+0.6*3+4*8*0.35) = 52.400				0.00
29 d.3	Analiza własna	Wykonanie grilla	szt	1				0.00
Razem dział Wiatra nr 3 i wiatra nr 2 z grilem								0.00
<b>4 Toalety roboty budowlane</b>								
30 d.4	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	4*5*1.4 = 28.000				0.00
31 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	0.3*0.4*(3.8*2+3.3*2) = 1.704				0.00
32 d.4	NNR NKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.2*0.25*14.2 = 4.260				0.00
33 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1.2*14.2 = 17.040				0.00
34 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	17.04				0.00
35 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	28-1.7-4.26 = 22.040				0.00
36 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.3*3.8*3.3 = 3.762				0.00
37 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.1*3.8*3.3 = 1.254				0.00
38 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	3.8*3.3 = 12.540				0.00
39 d.4	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr 10cm	m <sup>3</sup>	0.1*3.8*3.3 = 1.254				0.00
40 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	12.54				0.00
41 d.4	KNR 2-02 0111-01	Analogia - Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piasek.drażonych typu 2 NFD gr.18cm	m <sup>2</sup>	2.5*14.2-2*1*2 = 31.500				0.00
42 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi.drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2				0.00
43 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>	0.18*0.18*14.2 = 0.460				0.00
44 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.1				0.00
45 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane	t	0.2				0.00
46 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.05*0.16*4*(2.5+2*4) = 0.336				0.00
47 d.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.1*0.16*4*4 = 0.256				0.00
48 d.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	4.5*4*0.025*0.2 = 0.090				0.00
49 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	24				0.00
50 d.4	KNR-W 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą tytanowo - cynkową	m <sup>2</sup>	24				0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
51 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>	(0.6*4*4+4*4.5*0.35) = 15.900				0.00
52 d.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub ga- zobetonowych gr.6cm	m <sup>2</sup>	2.5*(3.8+3.3)-2*1*2 = 13.750				0.00
53 d.4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyn- cze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	3.8*3.3 = 12.540				0.00
54 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	2.5*(3.8*4+3.3*4)-6* 1*2 = 59.000				0.00
55 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m <sup>2</sup>	59-44.8 = 14.200				0.00
56 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m <sup>2</sup>	3.8*3.3 = 12.540				0.00
57 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podio- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	14.2+12.54 = 26.740				0.00
58 d.4	NNRNKB 202 0838- 03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>	2*(3.8*4+3.3*4)-6*2* 1 = 44.800				0.00
59 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	12.54				0.00
60 d.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot- nie malowane	szt.	4				0.00
61 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	4*0.9*2.05 = 7.380				0.00
62 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	2.5*14.2-2*1*2 = 31.500				0.00
63 d.4	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie na pod- łoże farby gruntującej - pierwsza warst- wa	m <sup>2</sup>	31.5				0.00
64 d.4	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego TERRATHER SIL grubości 2 mm	m <sup>2</sup>	31.5				0.00
65 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>	14.2*0.2-2*0.2 = 2.440				0.00
66 d.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>	0.5*14.2 = 7.100				0.00
Razem dział Tłoaleta roboty budowlane								0.00
<b>5 Szambo, przyłącze sanitarne z instalacją wewnętrzną</b>								
67 d.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane ko- parkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	50*0.5*1.4*0.5+2.5* 2.5*3 = 36.250				0.00
68 d.5	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	50				0.00
69 d.5	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wyko- pie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	3.3+4.5 = 7.800				0.00
70 d.5	S-215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wyko- pie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	3.5*2 = 7.000				0.00
71 d.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm	szt.	2				0.00
72 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm	szt.	2				0.00
73 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3				0.00
74 d.5	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.3+3.8 = 7.100				0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
75	KNR 2-15 d.5 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płucz- kami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	2				0.00
76	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porce- lanowych	szt.	2				0.00
77	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	2				0.00
78	KNR 2-15 d.5 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	2				0.00
79	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodo- ciągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	2				0.00
80	KNR 2-15 d.5 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągo- wych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm)	m	3.3+3.8 = 7.100				0.00
81	KNR 2-18 d.5 0613-05	Analogia Osadzenie zbiornika fi 1500 gł. 2,5m (szambo)	stud.	1				0.00
82	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	32.14				0.00
83	Analiza d.5 własna	Pompa wodna - zakup z montażem	szt.	1				0.00
84	Analiza d.5 własna	Pompa głębinowa - zakup z montażem	szt.	1				0.00
Razem dział Szambo, przyłącze sanitarne z instalacją wewnętrzną								0.00
<b>6 Przyłącze z elektryczne z instalacją wewnętrzną</b>								
85	KNR 5-10 d.6 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	55				0.00
86	KNR-W d.6 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2.5 mm² (podłoże in- ne niż beton) układany w tynku	m	9.6				0.00
87	KNR-W d.6 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2				0.00
88	KNR-W d.6 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2				0.00
89	KNR-W d.6 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowa- nego podłoża	szt.	2				0.00
90	KNR-W d.6 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowodowych OPK-236	kpl.	2				0.00
91	KNR-W d.6 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowa- nia	pomiar.	1				0.00
92	KNR-W d.6 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowa- nia	pomiar.	1				0.00
Razem dział Przyłącze z elektryczne z instalacją wewnętrzną								0.00
<b>7 Place z kostki brukowej</b>								
93	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m³	320*0.15 = 48.000				0.00
94	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami me- chanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³	48				0.00
95	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 3 cm grub.warstw- wy po zagęszcz.	m²	272				0.00
96	KNR 2-31 d.7 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m²	272*2 = 544.000				0.00
97	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grub. 6 cm na podsypce piaskowej kolorowej - dodatek za docinki 1,5*R, 1, 2*M	m²	272				0.00
98	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem - dodatek za utrudnienia 1,2*R	m	51.1*4+15.91*8+2.9* 5+10 = 356.180				0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
99	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spychar-	m <sup>3</sup>	(14*61-272)*0.15 =				0.00
d.7	0218-03	kami na terenie płaskim		87.300				
100	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sie-	m <sup>2</sup>	582				0.00
d.7	0401-04	wem na gruncie kat.I-II z nawożeniem						
Razem dział Plac z kostki brukowej								0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	R	M	S	Wartość
<b>1 Tablica informacyjna obustronna na słupkach stalowych</b>								
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy jamiste	m <sup>3</sup>	0.4*0.4*1.4*2 = 0.448				0.00
d.1	0310-02							
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.45				0.00
d.1	0204-01							
3	TZKNBK	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - słupki i rygle z profili zamkniętych 100x100x4	kg	70.56				0.00
d.1	XXIV							
	2201-01							
4	Kalk. indy-	Tablica informacyjna obustronna - dolna	szt	1				0.00
d.1	widualna	krawędź 2 m od poziomu terenu						
<b>Razem dział Tablica informacyjna obustronna na słupkach stalowych</b>								<b>0.00</b>